

Intelligente Steuerung VArio	176	Intelligentno upravljanje VArio	176
Intelligente Poolsteuerung	182	Intelligentni sustav upravljanja bazenom	182
Dinotec	184	Dinotec	184
Intelligente Poolsteuerung	186	Intelligentno upravljanje bazenom	186



Intelligente Steuerung VArío

Das intelligente System VArío ermöglicht die Fernsteuerung der einzelnen Elemente der Schwimmbeckentechnologie.

Die Steuereinheit des gesamten Systems ist das DIN-Modul (516400), das immer ergänzt werden muss durch:

- RC-Modul (516401) - Fernbedienung für den „lokalen“ Einsatz (am Pool, im Garten)
- Wi-Fi modul (516420) - Internetverbindung und die Möglichkeit, das System von überall aus zu steuern und zu verwalten

Das Basismodul kann um zusätzliche Module erweitert werden:

- LIGHTS-Modul - erweiterte Lichtsteuerung, Kommunikation mit smarten Lichtern (DMX), Erweiterung des Anschlusses um 2 weitere Attraktionen
- PUMP Modul - erweiterte Steuerung von intelligenten Pumpen, Eingänge für die Kommunikation mit automatischen Ventilen, oder 2 Eingänge für externe Pulsschalter. Kommunikation mit DIN ZELIO Modulen (siehe Seite 124)
- SWITCH-Modul - ermöglicht die Steuerung von bis zu 5 Pulsschaltern (4 Attraktionen + Lichter im On/Off-Modus). Kommunikation mit den Modulen DIN ZELIO (siehe Seite 124)

Intelligentno upravljanje VArío

Intelligentni sustav VArío, omogućuje daljinsko upravljanje pojedinim elementima bazenske tehnike.

Upravljačka jedinica cijelog sustava je DIN modul (516400), koji uvijek mora biti dopunjen sa:

- RC-Modul (516401) - daljinski upravljač za „lokalno“ korištenje (uz bazen, u vrtu)
- Wi-Fi modul (516420) - spajanje preko interneta i mogućnost kontrole i upravljanja sustavom s bilo kojeg mjesta u svijetu

Osnovni modul je moguće proširiti dodatnim modulima:

- LIGHTS-Modul - napredno upravljanje rasvjetom, komunikacija s pametnim svjetlima (DMX), proširenje veze za 2 druge atrakcije
- PUMP modul - napredno upravljanje pametnim pumpama, ulazi za komunikaciju s automatskim ventilima, ili 2 ulaza za vanjske impulsne sklopke. Komunikacija s DIN ZELIO modulima (vidi stranicu 124)
- SWITCH modul - omogućuje upravljanje do 5 impulsnih sklopki (4 atrakcije + svjetla u On/Off modu). Komunikacija s modulima DIN ZELIO (vidi stranicu 124)

VARIIO



Netzwerkdienst www.VARIOPOLS.com

Um Ihr Schwimmbad über das Web steuern zu können, muss das System VArío in den Netzwerkdiensten VArío auf der Seite www.Variopools.com registriert werden. Die Registrierung ermöglicht den Benutzern die volle Kontrolle über ihre Poolanlage. Dem vom Benutzer ausgewählten autorisierten Partner ermöglicht sie den Fernzugriff sowie die Diagnostik und ferngesteuerte Unterstützung.



www.VARIOPOLS.com



Mrežna usluga: www.VARIOPOLS.com

Da biste upravljali bazenom putem Interneta, potrebno je sustav VArío registrirati putem Vario web službe na www.variopools.com. Registracija korisnicima omogućuje potpunu kontrolu nad njihovim bazenom, a ovlaštenoj bazenskoj firmi koju je odabrao korisnik omogućava pristup na daljinu, te dijagnostiku i pomoć na daljinu.



Steuerinheit – DIN-MODUL

Die Grundsteuerinheit des gesamten Systems, zu der immer ein Wi-Fi-Modul, bzw. eine Fernbedienung (RC-Modul) hinzugekauft werden muss.

DIN-Modul ermöglicht die Verwaltung folgender Ausgänge:

- Filtration
- Lichter
- Attraktionen
- Warmwasserbereitung mit Temperaturregelung
- ON/OFF Dosiereinrichtung/Attraktion
- Dosiervorrichtungen mit eigener Messung
- + 2 weitere Eingänge:
Eingang 1 – Durchflussklappe
Eingang 2 – einstellbar
- Abdeckung des Pools, Überflutung des Technikraumes, Wasserstand im Kompensationsbehälter



Upravljačka jedinica – DIN MODUL

Osnovna upravljačka jedinica cijelog sustava, kojoj je uvijek potrebno dokupiti Wi-Fi modul ili daljinski upravljač (RC modul).

DIN modul omogućuje upravljanje sljedećim izlazima:

- Filtriranje
- Rasvjeta
- Atrakcije
- Grijanje vode s kontrolom temperature
- ON/OFF uređaj za doziranje/atrakcija
- Uređaj za doziranje sa samomjerenjem
- + 2 dodatna ulaza:
Ulaz 1 – protočna klapna
Ulaz 2 – Podesivi
- Pokrivač bazena, poplava tehn. prostorija, razina vode u kompenzacijskom spremniku

Video VArIo CZ



Video VArIo AN



Wi-Fi Modul

Fernbedienung für die Verwaltung von VARIO via Internet. Funkkommunikation mit dem DIN-Modul – kann weiter vom Technikraum des Schwimmbeckens (im Haus) platziert werden.

- Drahtlose Kommunikation
 - Eigenes /heimisches Wi-Fi-Netz
 - INTERNET – voller Zugriff auf den Web-Service VARIO zu jeder Zeit und von jedem Ort sowohl für den „Schwimmbadbauer“ als auch für den Pool-Besitzer.
- Ermöglicht ferngesteuerte Unterstützung für den Pool-Besitzer
- Ermöglicht eine Ferndiagnose des Pools



Wi-Fi modul

Daljinsko upravljanje sustavom VARIO preko interneta. Radijska komunikacija s DIN modulom – može biti udaljen od strojarne bazena (unutar kuće).

- Bežična komunikacija:
 - Vlastita/kućna Wi-Fi mreža
 - INTERNET – potpuni pristup web službi VARIO u bilo koje vrijeme i s bilo kojeg mjesta kako za „pool operatere“ tako i za krajnje korisnike
- Omogućuje daljinsku podršku krajnjem korisniku
- Daljinska dijagnostika bazena

Intelligentes Steuerung VARIO Inteligentno upravljanje VARIO				Price
516400	Steuermodul VARIO DIN Upravljački modul VARIO DIN			1, 0,50
516201	Wi-Fi-Modul – für den Internetzugang und Fernhilfe Wi-Fi modul – za pristup putem interneta i daljinsku pomoć			1, 0,20

DIN LIGHTS Modul

Zusätzliche Steuereinheit zum DIN-Hauptmodul für die Lichtsteuerung und 2 weitere Attraktionen.
Anschluss an das DIN-Hauptmodul über das integrierte Kabel RS485.

- Intelligente Lichtsteuerung durch DMX/RS485
- Lichtsteuerung – Pulssteuerung (Flat, SeaMAID, Adagio)
- Erweiterung der Anzahl der steuerbaren Attraktionen um 2 Neue

**DIN LIGHTS modul**

Dotatna upravljačka jedinica glavnom DIN modulu za upravljanje rasvjetom i 2 dodatne atrakcije.
Spajanje na glavni DIN modul pomoću integriranog RS485 kabela.

- Inteligentno upravljanje rasvjetom putem DMX/RS485 protokola
- Upravljanje svjetlima – pulsno upravljanje (Flat, SeaMAID, Adagio)
- Proširenje broja upravljanih atrakcija s 2 nove

**DIN PUMPS Modul**

Zusätzliches Modul für die erweiterte Steuerung von intelligenten Pumpen und Eingänge für die Kommunikation mit einem 6-Wege-Automatikventil oder externen Schaltern.

- Frequenzumrichter mit Drehzahleinstellung
- Intelligente Mehrgeschwindigkeitspumpen mit Drehzahleinstellung
- Eingang für automatisches 6-Wege-Ventil (mit Filterspülfunktion)
- Kommunikation mit 2 externen Lichtschaltern/Attraktionen oder Möglichkeit der Steuerung eines automatischen 6-Wege-Ventils
- Kommunikation mit DIN ZELIO Modulen (s. S. 124)

**DIN PUMPS modul**

Dotatni modul za naprednu kontrolu pametnih pumpi i ulaza za komunikaciju sa 6-smjernim automatskim ventilom ili vanjskim prekidačima.

- Pretvarači frekvencije s podešavanjem brzine
- Pametne višebrzinske pumpe s podešavanjem okretaja
- Ulaz za automatski 6-smjerni ventil (s funkcijom ispiranja filtera)
- Komunikacija s 2 vanjska prekidača za svjetlo/atrakciju ili mogućnost upravljanja automatskim 6-smjernim ventilom
- Komunikacija s DIN ZELIO modulima (vidi stranicu 124)



Steuermodule VARIO Upravljački moduli VARIO				Price
516201	DIN LIGHTS zur Lichtsteuerung DIN LIGHTS za upravljanje rasvjetom			1 0,40
516402	DIN PUMPS Modul zur Steuerung intelligenter Pumpen DIN PUMPS modul za upravljanje pametnim pumpama			1 0,40

Direkte Fernbedienung – RC MODUL

Lokale Fernbedienung für das Vario-System, für die Nutzung am Pool.

- Funkkommunikation mit großer Reichweite
- Anzeige des Betriebszustands
- Steuerung der Schwimmbeckentechnologie
- IP65

Izravno daljinsko upravljanje – RC MODUL

Lokalni daljinski upravljač za Vario sustav, za korištenje uz bazen.

- Radiokomunikacija velikog dometa
- Prikaz radnih statusa
- Upravljanje bazenskim tehnologijama
- Zaštita IP65



DIN SWITCH Modul

- Erweiterungsmodul zur Steuerung von Attraktionen/Lichtern (im On/Off-Modus) und gleichzeitig Erweiterung für das DIN-Hauptmodul und das LIGHTS-Zusatzmodul
- Kompatibilität mit VARIO 1.3 und höher
- Kommunikation mit DIN ZELIO Modulen (s. S. 124)

Anschlussvarianten:

- 1) • 3x Piezo-Taste mit Farbanzeigen (an, aus)
- 2) • 5x Piezo-Taste mit einer Farbanzeige
- 3) • 5x Pulstaste
- 4) • Mögliche Kombination von Piezo- mit klassischen Pulstasten

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 VARIO 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



Intelligentes System VARIO Inteligentni sustav VARIO				Price
516410	Vario RC Modul – lokale Fernbedienung – mit Schutzart IP65 – zum Pool Vario RC modul – lokalni daljinski upravljač – sa IP65 zaštitom – za bazen			1 0,50
516403	VARIO SWITCH modul VARIO SWITCH module			1 0,75

Elektroautomatische Steuerung Vario (kompletter Elektroschaltkasten)

Umfasst das DIN-Modul für die Fernsteuerung Vario. Auf dem Gehäuse des Geräts befinden sich die Steckdosen mit der Beschreibung, für welche Schwimmbadgeräte sie verwendet werden. Anschluss an die Steckdose mit Hilfe eines flexiblen Kabels. Einfache Montage, ohne Eingriff in die inneren Elektroanschlüsse.

3 einfache Schritte:

- Gerät an der Wand anbringen
- Schwimmbadgeräte anschließen (Filtration, Wärmepumpe, ...)
- Alles zusammen mit Hilfe eines mitgelieferten flexiblen Kabels an das elektrische Netz anschließen
 - Das Gerät kann mit einem flexiblen Kabel nur bei einem maximalen Gesamtverbrauch von 16 A/3,5 kW angeschlossen werden

VARIIO

**Elektroautomatsko upravljanje VARIO**

Sadrži DIN modul za daljinsko upravljanje VARIO. Na kućištu uređaja nalaze se utičnice s opisom za koji uređaj bezenske opreme je namijenjena. Spajanje u utičnicu uz pomoć fleksibilnog kabla. Jednostavna montaža, bez diranja unutarnjih električnih spojeva.

3 jednostavna koraka:

- Uređaj instalirajte na zid
- Spojite bazensku opremu (filtraciju, toplinsku pumpu, ...)
- Sve zajedno spojite na električnu mrežu uz pomoć isporučene fleksibilnog kabla – Uređaj je moguće spojiti fleksibilnim kablom samo u slučaju ukupne maksimalne potrošnje od 16 A/3,5 kW

***Erläuterungen:**

- 1 – einphasig
- 3 – dreiphasig
- F – Filtrierung
- S – Beleuchtung
- C – Dosieranlage
- T – Wärmepumpe
- A – Chlorinator/UV nach dem Prinzip START/STOP
- H – Attraktion
- P – Gegenströmanlage







***Pojašnjenja:**

- 1 – jednofazni
- 3 – trofazni
- F – filtracija
- S – rasvjeta
- C – dozirna stanica
- T – toplinska pumpa
- A – klorinator/UV po principu START/STOP
- H – atrakcija
- P – protustrujni uređaj

VAGNER POOL








VAGNER

	5200306	5200308	5200312	5200318	5200315	5200317	5200319
* modell / model	F1SAT	F1SP3AT	F1SATH	F1SP1AT	F1SP1C	F1SP1CT	F1SP1CTH
S 	●	●	●	●	●	●	●
T  230 V	●	●	●	●	-	●	●
C 	-	-	-	-	●	●	●
F  230 V	●	●	●	●	●	●	●
A 	●	●	●	●	-	-	-
H – Attraktion Atrakcija	-	-	●	-	-	-	●
P  230 V	-	-	-	●	●	●	●
KG	6,0	6,5	6,3	6,3	6,2	6,3	6,4
Price							

VAGNER POOL



VAGNER

	5200302	5200303	5200305	5200307	5200309	5200311	5200313
* modell / model	F1ST	F1SC	F1SCT	F1SP3CT	F1SP3C	F1SCTH	F1SP3CTH
S 	●	●	●	●	●	●	●
T  230 V	●	-	●	●	-	●	●
C 	-	●	●	●	●	●	●
F  230 V	●	●	●	●	●	●	●
H – Attraktion Atrakcija	-	-	-	-	-	●	●
P  230 V	-	-	-	-	-	-	-
KG	4,2	4,2	5,9	6,4	6,2	6,0	6,6
Price							



	5200301	5200304	5200310	5200316	5200321	5200322
* modell / model	F1S	F1SA	F1SP3A	F1SP1A	F1SP3	F1SP1
S	●	●	●	●	●	●
F 230 V	●	●	●	●	●	●
A	-	●	●	●	-	-
P 230 V	-	-	-	●	-	●
400 V	-	-	●	-	●	-
KG	4,1	4,3	6,2	6,1	4,6	4,3
Price						

Wartungsmodul

Das Wartungsmodul ist ausschließlich für geschulte Fachpersonen bestimmt. Es ermöglicht die Einstellung der fortgeschrittenen Betriebsparameter und des operativen Schutzes Ihrer Poolanlage. Ohne dieses Modul kann weder eine Fernunterstützung noch eine Ferndiagnostik für Benutzer durchgeführt werden. Die Firma soll in den Netzwerkdiensten VArIo registriert werden.

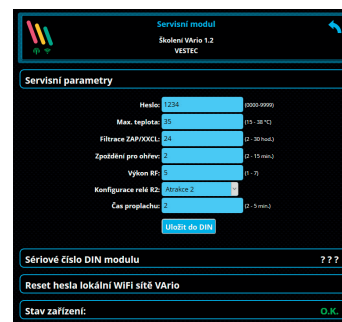
- Funkkommunikation mit großer Reichweite
- Konfiguration von fortgeschrittenen Betriebsparametern
- Lesen von Aufzeichnungen aus dem internen Speicher des DIN-Moduls
- USB-Stromversorgung



Servisni modul

Servisni je modul namijenjen isključivo profesionalnim djelatnicima koji su prošli obuku. Omogućuje postavljanje naprednih radnih parametara bazena i operativnih zaštita. Bez ovoga modula korisnicima nije moguće pružiti pomoć na daljinu ni dijagnostiku na daljinu. Potrebno je registrirati tvrtku putem Vario web službe.

- Radijska komunikacija velikog dometa
- Konfiguracija naprednih radnih postavki
- Čitanje zapisa iz interne memorije DIN modula
- Napajanje preko USB-a



Das Service-Modul steht nur registrierten Poolprofis zur Verfügung.



Servisni modul dostupan je samo registriranim bazenskim profesionalcima.

Zubehör

- Temperatursensor
- MODBUS-Kommunikationskabel für Geräte VA DOS/VA SALT SMART
- Zusatzmodul für das Gerät VA SALT SMART für die Kommunikation mit dem System VArIo

Oprema

- Sensor za temperaturu
- MODBUS komunikacijski kabel za jedinice VA DOS/VA SALT SMART
- Dodatni modul za jedinicu VA SALT SMART za komunikaciju sa sustavom VArIo



Beispielbild / ilustrativna fotografija

Intelligentes System VArIo Inteligentni sustav VArIo				Price
516150	VARIO – Wartungsmodul für Profis VARIO – servisni modul za profesionalce		1	0,20
516130	VARIO Kabel 3 m VA DOS/VA SALT (Schalterkasten) VARIO kabel 3 m VA DOS/VA SALT (razvodna kutija)		1	0,10
516132	VARIO Kabel 3 m VA DOS/VA SALT (auf DIN-Schiene) VARIO kabel 3 m VA DOS/VA SALT (na DIN letvicu)		1	0,10
516135	VARIO Kabel 3 m für die DMX-Beleuchtung mit externer Stromversorgung VARIO kabel 3 m za rasvjetu DMX s vanjskim izvorom napajanja		1	0,10
516141	VARIO Kommunikationsmodul VA SALT SMART VARIO komunikacijski modul VA SALT SMART		1	0,10

VARio CIS – Kompaktes intelligentes Plug&Play-System

Das VARio CIS Modul ist so konzipiert, dass die komplette Technologie für das Schwimmbecken so wenig platzaufwendig wie möglich ist und so einfach wie möglich zu installieren ist.

Konfigurierbar für jeden Pool:

Komplette Technologie für den Pool „All-in-one“ – das System kann genau für den bestimmten Pool konfiguriert werden – Pumpe, Filtration, Wasseraufbereitung, Heizung, (einschließlich ferngesteuertes System mit Internetzugang und fortschrittlichen Automatik- und Sicherheitsfunktionen). Gesamte Technologie ist „vormontiert“ auf einer Transportpalette, die nur in den Maschinenraum, an die Rohrleitungen und an die Stromversorgung verbunden werden muss.

VARio CIS – Kompaktni inteligentni Plug&Play sustav

VARio CIS modul je dizajniran na način da kompletna tehnologija za određeni bazen zauzima što manje prostora i da je što jednostavnija za instalaciju.

Podesiv za bilo koji bazen:

Potpuna „All-in-one“ bazenska tehnologija - sustav se može točno konfigurirati za određeni bazen - pumpa, filtracija, obrada vode, grijanje, (uključujući sustav upravljanja s daljinskim pristupom putem interneta i napredne automatske i sigurnosne funkcije). Sva tehnologija je „sastavljena“ na pomičnoj paleti koju samo treba staviti u strojarnicu, spojiti na cjevovod i struju.

VARIO • CIS

COMPACT INTELLIGENT SYSTEM

**Hauptmerkmale:**

- Auswahl des Filterbehälters basierend auf dem Volumen des Schwimmbeckens
- Automatisches oder manuelles Ventil
- Pumpe mit einer oder mehreren Geschwindigkeiten
- System zur Aufbereitung von Salz- oder Süßwasser
- Zusätzlicher Frequenzumrichter für Eingeschwindigkeitspumpen
- Zusätzliche Dosierung des Flokulants
- Zusätzliches Wasseraufbereitungssystem (UV und AOP)
- Zusätzliche elektrische Heizung/Steuerung für Wärmepumpe
- Intelligentes VARio-System mit lokalem (RC-Modul) oder Fernzugriff (WiFi-Modul)

Auf Seite 183 finden Sie ein Beispiel für ein Bestellformular für das VARio CIS-System.

Glavne značajke:

- Odabir spremnika filtera na temelju volumena bazena
- Automatski ili ručni ventil
- Jednibrzinska ili višebrzinska pumpa
- Sustav za obradu slane ili slatke vode
- Dodatni pretvarač frekvencije za jednibrzinske pumpe
- Dodatno doziranje flokulanta
- Dodatni sustav za obradu vode (UV i AOP)
- Dodatno električno grijanje / regulacija toplinske pumpe
- Intelligentni VARio sustav s lokalnim (RC modul) ili daljinskim (WiFi modul) pristupom

Na stranici 183 nalazi se primjer narudžbenice za VARio CIS susta.

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 m³	Alto 600, 0,8 m, 1½", FK, automatic valve – 24 V			B
	Automatic	75 m³	Alto 600, 0,8 m, 1½", FK, automatic Besgo valve	(Air)		B
	Automatic	100 m³	Alto 750, 0,8 m, 2", FK, automatic valve – 24 V			B
	Automatic	100 m³	Alto 750, 0,8 m, 2", FK, automatic Besgo valve	(Air)		B
	Automatic	100 m³	Nilo 650, 1,0 m, 1½", FK, automatic valve – 24 V			B
	Automatic	100 m³	Nilo 650, 1,0 m, 1½", FK, automatic Besgo valve	(Air)		B
	Automatic	120 m³	Nilo 800, 1,0 m, 2", FK, automatic valve – 24 V			B
	Automatic	120 m³	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 m³	Alto 600, 0,8 m, 1½", FK, manual 6-way valve			B
	Manual	100 m³	Alto 750, 0,8 m, 2", FK, manual 6-way valve			B
	Manual	100 m³	Nilo 650, 1,0 m, 1½", FK, manual 6-way valve			B
	Manual	120 m³	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 m³	Prime 15, 0,75 kW, 230 V, 2"/1½"			D
573WIN100M	Single-speed	75 m³	Winner 100T, 0,75 kW, 230 V, 63/63 mm			B
570611N	Single-speed	100 m³	Prime 20, 1,1 kW, 230 V, 2"/1½"			D
573WIN200M	Single-speed	100 m³	Winner 200T, 1,1 kW, 230 V, 63/63 mm			B
570231N	Single-speed	120 m³	Prime 25, 1,3 kW, 230 V, 75/75 mm			D
573WIN300M	Single-speed	120 m³	Winner 300T, 2,2 kW, 230 V, 63/63 mm			B
Frequency drivers for single speed pumps						
57DODE312007011	Freq. driver	75 m³	OPTIDRIVE – Freq. drive for pump up to 0,75 kW, 7 A, 230 V	Optional		E
57DODE32201051	Freq. driver	120 m³	OPTIDRIVE – Freq. drive for pump up to 2,2 kW, 10,5 A, 230 V	Optional		E
Multi-speed pumps						
2190201138	Multi-speed	100 m³	Badu 90 ECO VS, 1,1 kW, 230 V, 2"/1½"	Optional		D
573WIN300E	Multi-speed	120 m³	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 m³	VA SALT C15		S	B
931020N	Salt water	75 m³	VA SALT C20		S	B
931025N	Salt water	120 m³	VA SALT C25		S	B
Salt treatment – automatic measuring with probes						
931115NK	Salt water	50 m³	VA SALT SMART C15, probe pH	(Redox/Salinity optional)	S	B
931120NK	Salt water	75 m³	VA SALT SMART C20, probe pH	(Redox/Salinity optional)	S	B
931125NK	Salt water	120 m³	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 m³	VA DOS BASIC OXY, probe pH + Oxy timed		SD	B
9202061NK	Chlorine	120 m³	VA DOS BASIC CHLOR, probes pH + ORP		SD	B
92020661NK	Chlorine	120 m³	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 m³	AOP Ozone & UV-C, 75 W, max 23 m³/h	Optional	D	C
935DP0080	UV system	120 m³	UV-C SUPER DUPLEX, 80 W, max. 25 m³/h	Optional	SD	B
9202035N	Flocculant	120 m³	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 m³	Electric heater EOVP 12 kW TITAN, flow switch	Optional	SD	
5801112	Heating	50 m³	Electric heater EOVP 12 kW, flow switch	Optional	D	
5801115	Heating	75 m³	Electric heater EOVP 15 kW, flow switch	Optional	D	
5801118	Heating	100 m³	Electric heater EOVP 18 kW, flow switch	Optional	D	
Inverter heat pump						
565RIC040	Heating	50 m³	Heat pump Rapid Full Inverter, 15 W, 230 V	Optional	SD	
565RIC055	Heating	75 m³	Heat pump Rapid Full Inverter, 20,5 W, 230 V	Optional	SD	
565RIC100T	Heating	100 m³	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

System Watercom

Watercom ist ein kompaktes, platzsparendes System zur Aufbereitung von Schwimmbadwasser. Das Set wird in Ausführung „All in One“ geliefert – das Gerät ermöglicht die Filtration des Poolwassers, inkl. Möglichkeit zum Einsatz der modernen, sparsamen ECO-Pumpe, misst und bewertet die Wasserqualität automatisch. Die hygienische Sicherheit wird durch Chlordosierung oder durch chlorfreie Desinfektion mit Hilfe der Dosieranlage PC DYNAMICS gewährleistet. Das System umfasst die Sicherheitsfunktionen, die standardmäßig durch Fernüberwachung und die Möglichkeit der Steuerung per Smartphone oder Tablet ergänzt sind.

Watercom Comfort

Das Gerät ermöglicht die Steuerung der Filtration und der Poolwassererwärmung. Es bietet dazu die Möglichkeit zur Steuerung des Automatikventils zum Ausspülen des Filterbehälters. Es besteht natürlich auch die automatische Nachfüllung und Niveauekontrolle bei einem Überlaufbecken.

Watercom EASY

Die einfachere Variante ermöglicht die Steuerung der Filtration und der Poolwassererwärmung mit einem manuellen 6-Wege-Waschventil.



Technische Daten

- Watercom PC DYNAMICS in Ausführung mit Chlordesinfektion/ pH, ORP/pH oder in chlorfreier Ausführung Poolcare/pH (Betriebszeitsteuerung)
- Fernsteuerung per Smartphone, Tablet – dinoAccess App (Android, iOS)
- Messmodule abhängig von der Geräteausführung: freies Chlor, ORP, Poolcare, pH-Wert, Temperatur, Messzelle, inkl. Durchflusssensor
- Dinodos EASY peristaltische Dosierpumpen bis 4,5 l/h mit einem Betriebsdruck von 1,5 bar, inkl. Montagezubehör
- Filterbehälter SENATOR S610 (bis 80 m³) oder 765 (bis 100 m³) mit Anschluss 2"
- Kompakte Ausführung des Systems Watercom
- Das Gerät wurde werkseitig zusammengesetzt, elektrisch angeschlossen und geprüft
- Erhältliche Sprachen: CZ, EN, DE, RU, HR

Watercom Comfort

- Combitrol BESGO Multifunktionssystem der Filtrationssteuerung, inkl. Durchflusssensor
- BESGO automatisches Waschventil mit Möglichkeit zur Steuerung des Kolbens mit Hilfe von Druckluft oder Wasserdruck

Preise und detaillierte Informationen zu den Produkten DINOTEC sind auf Anfrage erhältlich.

Sustav Watercom

Watercom je kompaktni sustav za obradu bazenske vode koji štedi prostor. Komplet se isporučuje u izvedbi „All in One“ – jedinica osigurava filtraciju bazenske vode uključujući mogućnost uporabe moderne štedljive ECO pumpe, automatski mjeri i procjenjuje kvalitetu vode. Higijenska sigurnost rješava se doziranjem klora ili dezinfekcijom bez klora uz pomoć stanice za doziranje PC DYNAMICS. Sustav uključuje sigurnosne funkcije koje su standardno dopunjene daljinskim praćenjem i mogućnošću upravljanja uz pomoć pametnog telefona ili tableta.

Watercom Comfort

Jedinica omogućuje upravljanje filtracijom i grijanjem vode bazena, nudi mogućnost upravljanja automatskim ventilom za pranje spremnika filtra. Naravno, postoji automatska kontrola razine i dopunjavanja u slučaju prelijevnog bazena.

Watercom EASY

Jednostavnija inačica omogućava upravljanje filtracijom i grijanjem bazenske vode, koristi ručni šestosmjerni ventil za pranje.



Tehnički podatci

- Watercom PC DYNAMICS u izvedbi s dezinfekcijom klorom/pH, ORP/pH ili u izvedbi bez klora Poolcare/pH (vremenski upravljano)
- Upravljanje na daljinu uz pomoć telefona, tableta – dinoAccess App (Android, iOS)
- Mjerni moduli ovisni o izvedbi jedinice: slobodni klor, ORP, Poolcare, pH, temperatura, mjerna ćelija, uključujući senzor protoka
- Dinodos EASY peristaltičke pumpe za doziranje do 4,5 l/h uz radni tlak od 1,5 bara, uključujući pribor za montažu
- Filtracijski spremnik SENATOR S610 (do 80 m³) ili 765 (do 100 m³) sa spojem 2"
- Kompaktna izvedba sustava Watercom
- Jedinica je sastavljena, električno povezana i ispitana u tvornici
- Dostupni jezici: CZ, EN, DE, RU, HR

Watercom Comfort

- Combitrol BESGO višefunkcionalni sustav upravljanja filtracijom, uključujući senzor protoka
- BESGO automatski ventil za pranje s mogućnošću upravljanjem klipa pomoću komprimiranog zraka ili tlaka vode

Cijene i detaljne informacije o proizvodima DINOTEC dostupne su na zahtjev.

Modulares System

Das Modul der jeweiligen neuen Funktion wird einfach in das System integriert, Möglichkeit für die Geräteerweiterung, die Anforderung zur Steuerung von bis zu 3 Schwimmbecken wird unter Anwendung nur eines Grundsteuergeräts erfüllt.

Moderne Steuerung von Schwimmbecken und Schwimmbädern, mehrere Funktionen/wirtschaftlicher Betrieb/Sicherheit und die neueste Technologie

Erhältliche Sprachen: CZ, EN, DE, RU, HR

**Das weltweit erste kompakte System zur Schwimmbecken- und Schwimmbadsteuerung!**

- Vollständig vorgefertigt
- Kleiner Installationsraum
- Praktische Lösung mit Erweiterungsmöglichkeit
- Umweltfreundliche und wirtschaftliche Lösung



Filtration mit automatischem Rückspülventil, Filterpumpe, Messung und Regelung, Dosierung, Umschaltung zwischen Attraktionen usw.

Prvi kompaktni sustav upravljanja bazenima i kupalištima na svijetu!

- Potpuno unaprijed podešen
- Prostorno kompaktan-ne zauzima puno mjesta
- Praktično rješenje s mogućnošću proširivanja
- Ekološko i ekonomično rješenje

Filtriranje s automatskim ventilom, filtracijskom pumpom, mjerenjem i regulacijom, doziranjem, upravljanjem atrakcija itd.

dinotec *NET* ready



Automatische/manuelle Regelung
Automatska/ručna regulacija



Messung und Kontrolle aller Hygieneparameter
Mjerenje i kontrola svih higijenskih parametara



Große farbige Anzeige mit Messparameter-Bewegungen
Veliki zaslon u boji s aktualnim mjerenim parametrima



Filtrationssteuerung mit eingebauter Zeitschaltuhr zum Rückspülen
Upravljanje filtracijom s ugrađenom vremenskom sklopkom za pranje filtracije



Die Dosierpumpe wird über die neueste Bustechnologie gesteuert
Pumpom za doziranje upravljaju najnovije Bus tehnologije



Integriertes System zur Niveauekontrolle (in cm)
Integrirani sustav kontrole razine (u cm)



Überwachtes Dosiersystem, Überdosierungsschutz
Praćeni sustav doziranja, zaštita od predoziranja



Temperaturregelung – Steuerung der Wärmepumpe, 3-Wege-Ventil, Heizung
Regulacija temperature – upravljanje toplinskom pumpom, trosmjernim ventilom, grijanjem

Und viele weitere Funktionen ...

Preise und detaillierte Informationen zu den Produkten DINOTEC sind auf Anfrage erhältlich.



Niveauekontrolle in den Überlaufsammelbehältern
Kontrola razine u akumulacijskim spremnicima za prelivne bazene



Grafische Anzeige, Parametervisualisierung, intuitive Steuerung
Grafički zaslon, vizualizacija parametara, intuitivno upravljanje



Ein weiterer Berührungsbildschirm zur Fernsteuerung der Poolanlage
Drugi zaslon osjetljiv na dodir za daljinsko upravljanje bazenom



Kontrolle und Steuerung per Smartphone, Tablet oder VNC
Kontrola i upravljanje uz pomoć pametnog telefona, tableta ili VNC-a



System mit Möglichkeit einer Erweiterung zur Erfüllung weiterer Anforderungen
Sustav s mogućnošću proširivanja za ispunjavanje budućih zahtjeva



Sie haben ein Spa? Keine Probleme bei der Steuerung der Poolanlage oder einer weiteren Installation
Imate masažnu kadu? Nema problema s upravljanjem bazenom i nekom drugom dodatnom instalacijom



Speicherung der gemessenen Daten und der eingestellten Werte
Pohrana izmjerenih podataka i postavljenih vrijednosti



Verbindung zum PC, Router, Drucker, direkte Datenübertragung
Povezivanje s računalom, ruterima, pisačima, izravni prijenos podataka

I mnoge druge funkcije ...

Cijene i detaljne informacije o proizvodima DINOTEC dostupne su na zahtjev.

Ey-Pool – Fernsteuerung via Internet

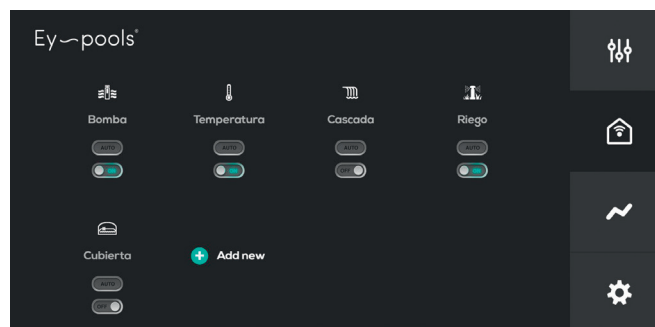
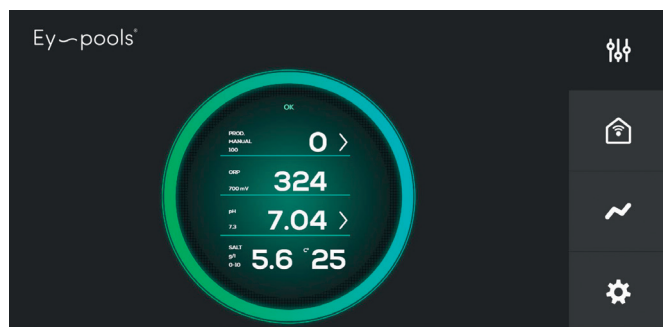


- Einfache und intuitive Steuerung mit Hilfe der Netzwerkschnittstelle ermöglicht Ihnen, die Grundparameter Ihrer Poolanlage zu sehen und zu verändern
- Möglichkeit einer Überwachung und Einstellung der Zeitsteuerung für bis zu 8 Ausgangsrelaisignale, z.B. Filtration, Heizung, Beleuchtung, Wasseraufbereitung, Wasserattraktionen, Bewässerung oder Gartenbeleuchtung, Garagentorsteuerung usw.
- Bei technischen Problemen werden Sie vom System durch Alarmmeldungen benachrichtigt
- Internetanbindung mit Hilfe eines LAN-Kabels oder einer Wi-Fi-Verbindung

Ey-Pool – upravljanje na daljinu uz pomoć interneta



- Jednostavno i intuitivno upravljanje uz pomoć web sučelja omogućuje vam da vidite i promijenite osnovne parametre bazena
- Mogućnost kontrole i postavljanja vremenskog upravljanja, do 8 izlaznih relejnih signala, na primjer filtracija, grijanje, rasvjeta, obrada vode, vodene atrakcije, navodnjavanje ili vrtna rasvjeta, upravljanje garažnim vratima itd.
- U slučaju tehničkog problema, sustav će vas obavijestiti putem alarmnih obavijesti
- Povezivanje s internetom uz pomoć LAN kabla ili Wi-Fi veze



EY-POOL EY-POOL		📦	📊	Price
9311001	EY-POOL – Fernsteuerung über das Internet für die VA SALT SMART-Anlage EY-POOL – upravljanje na daljinu preko interneta za VA SALT SMART stanicu	1	1,50	

iAqualink – ferngesteuerte Schwimmbadsteuerung

iAquaLink ist eine Anwendung für Smartphones, bestimmt für die Fernsteuerung der Schwimmbadtechnik. Diese Anwendung kann nur mit den Produkten aus der Serie ZODIAC (Exo IQ/MagnaPool IQ) verbunden werden und man kann die verbundenen Systeme fernsteuern.

Weitere Informationen auf der Seite: 248

iAqualink – upravljanje bazenom na daljinu

iAquaLink je aplikacija za pametne telefone namijenjena za daljinsko upravljanje bazenskom tehnologijom. Aplikacija se može povezati samo s proizvodima ZODIAC (Exo IQ/MagnaPool IQ) i daljinski upravljati povezanim sustavima.

Više informacija na stranici: 248



Exo IQ

MagnaPool IQ

