

Intelligente Steuerung VARIO	196
Dinotec	204
Intelligente Poolsteuerung	206

Intelligentno upravljanje VARIO	196
Dinotec	204
Intelligentno upravljanje bazenom	206



VARIO

intelligentní řízení bazénu



Maßgeschneiderte Lösungen – VARIO Automatik

Die einfachste Lösung für alle Schwimmbeckentypen ist die maßgeschneiderte Automatik mit integriertem VARIO System, die bereits alle für die einfache Installation notwendigen Komponenten enthält (Stromschutz, Schutzschalter, Motorschlüssel usw.). In die Automatik können auch weitere Ausstattungen integriert werden, z.B. Wasserstandsregler, zeitliche Begrenzung des Betriebs von Attraktionen usw.

Zur Verfügung steht:

- Version mit Flexkabel für einen einfachen Anschluss an die Steckdose (begrenzt mit maximal zulässigem Eingangsstrom 16 A)
- Festnetzanschluss Version ohne Flexabel (ohne Einschränkungen)
- Version mit oder ohne Steckdosen

Formular:

Füllen Sie im Bestellformular die Technologiespezifikationen aus, auf deren Grundlage Ihnen ein Preisangebot erstellt wird (einschließlich aller notwendigen Zubehörteile VARIO – Wi-Fi-Modul, Kabel u. ä.).

VARIO-Formular-Link



Rješenje po mjeri – automatika VARIO

Najjednostavnije rješenje za sve tipove bazena je automatizacija po mjeri s integriranim sustavom VARIO, koji već sadrži sve potrebne komponente za jednostavnu instalaciju (strujnu zaštitu, osigurače, motorne pokretače itd.). U automatiku je također moguće integrirati dodatnu opremu, kao što su nadzor razine vode, vremensko ograničenje rada atrakcija i slično.

Dostupne su sljedeće vrste kontrolnih panela:

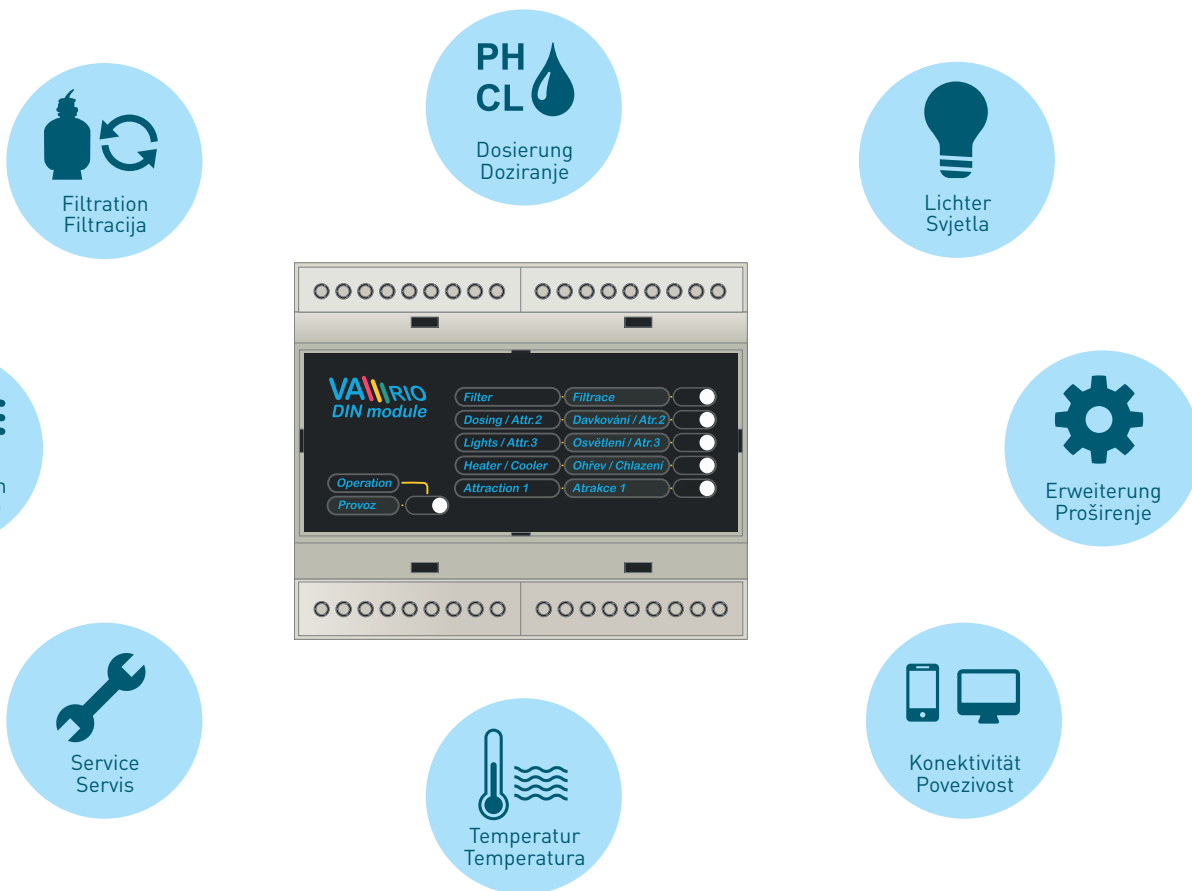
- Verzija s fleksibilnim kabelom za jednostavnu „plug-in“ instalaciju (maksimalna dopuštena struja 16 A)
- Verzija s fiksnom vezom na napajanje (bez ograničenja struje)
- Dostupno s utičnicama ili bez njih

Obrazac:

Jednostavno ispunite obrazac za specifikaciju VARIO tehnologije, a mi ćemo vam pripremiti ponudu koja uključuje sve potrebne VARIO dodatke, kao što su Wi-Fi modul, komunikacijski kabeli i slično.

Poveznica za preuzimanje obrasca





Filtration
Filtracija

- Programmieren Sie einfach den Pumpenbetrieb im Online-Filtermanager

- Jednostavno programirajte rad pumpe u online izborniku filtracije



Temperatur
Temperatura

- Wählen Sie die Temperatur so aus, wie Sie sie haben möchten

- Odaberite temperaturu koja vam odgovara



Lichter
Svjetla

- Zeitregelung 0-240 min/permanent an

- Vremensko upravljanje 0-240 min/stalno uključeno



Dosierung
Doziranje

- Wasserwerte ständig unter Kontrolle
- Immer sauberes und gesundes Wasser im Pool

- Vrijednosti vode stalno pod kontrolom
- Uvijek čista i zdrava voda u bazenu



2x Attraktion
2x Atrakcije

- Starten von Attraktionen mit Zeitmanagement-Option

- Pokretanje atrakcija s mogućnošću vremenskog upravljanja



Konektivität
Povezivost

- Verwalten Sie Ihren Pool von überall aus

- Upravlajte svojim bazenom, od bilo gdje



24/7 Überblick
24/7 pregled

- Dank der VARIO App ist der Pool unter ständiger Kontrolle

- Zahvaljujući aplikaciji VARIO, bazen je pod stalnom kontrolom.

Intelligente Steuerung VARIO

Das intelligente System VARIO 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 zur Ventilsteuerung STARWAY/BESGO. (mehr auf S. 137)
- SWITCH-Modul - ermöglicht die Steuerung von bis zu 5 Pulsschaltern (4 Attraktionen + Lichter im On/Off-Modus) Kommunikation mit DIN ZELIO Modul für die Ventilsteuerung STARWAY/BESGO. (mehr auf S. 137)

Intelligentno upravljanje VARIO

Intelligentni sustav VARIO, 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 pulsne prekidače. Komunikacija s DIN Zelio modulima za upravljanje STARWAY/BESGO ventilima (pogledajte stranicu 137).
- SWITCH modul - Omogućuje upravljanje do 5 pulsnihih prekidača (4 atrakcije + svjetla u ON/OFF načinu rada). Komunikacija s DIN ZELIO modulima za upravljanje STARWAY/BESGO ventilima (pogledajte stranicu 137).



Netzwerkdienst www.VARIOPOLS.com

Um Ihr Schwimmbad über das Web steuern zu können, muss das System VARIO in den Netzwerkdiensten VARIO 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.

Mrežna usluga: www.VARIOPOLS.com

Da biste upravljali bazenom putem Interneta, potrebno je sustav VARIO 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.



www.VARIOPOLS.com



Steuereinheit – DIN-Modul

Die Grundsteuereinheit 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
- 2 Attraktionen
- Warmwasserbereitung mit Temperaturregelung
- ON/OFF Dosiereinrichtung/Attraktion
- Dosiervorrichtungen mit eigener Messung
- + 2 weitere Eingänge:
 - Eingang 1 – Durchflussklappe
 - Eingang 2 – einstellbar:
- Positionsüberwachung der Poolabdeckung, Überflutung des Technikraums oder des Wasserstands im Ausgleichsbehälter



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
- 2 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:
- Dostupno praćenje položaja pokrova bazena, poplave tehničke prostorije ili razine vode u kompenzacijskom spremniku

Video VARIO CZ



Video VARIO AN



Wi-Fi Modul

Modul für die Steuerung des VARIO-Systems und den Internetzugang. Kommuniziert über Funksignal – so kann es weiter vom Technikraum platziert werden.

Das Wi-Fi-Modul sendet ein eigenes Wi-Fi-Netzwerk aus, über das die ersten Einstellungen vorgenommen werden können und auch der Pool offline gesteuert werden kann. Nach der Anmeldung im Heim-Wi-Fi-Netzwerk ermöglicht es Online-Steuerung, Fern-Service-Zugriff und Pool-Diagnose über das Internet.



Wi-Fi modul

Modul za upravljanje sustavom VARIO i pristup internetu. Komunicira putem radio signala i može se postaviti dalje od tehničke prostorije. VARIO Wi-Fi modul nudi vlastitu Wi-Fi mrežu za početnu konfiguraciju sustava i offline upravljanje bazenom. Kada je povezan s kućnom Wi-Fi mrežom, Wi-Fi modul omogućuje online upravljanje bazenom, daljinski pristup servisu i brzu dijagnostiku putem interneta.



www.VARIOPOOLS.com



Intelligentes Steuerung VARIO Inteligentno upravljanje VARIO							€
516400	C	Steuermodul VARIO DIN DIN modul – glavni upravljački modul VARIO sustava			1	0,50	535,27
516420	C	Wi-Fi Modul – für lokalen Online-Zugang Wi-Fi modul – za lokalni i online pristup			1	0,20	294,01

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



LIGHTS Modul

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

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

DMX
protocol
VALight



DIN PUMP 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
- Kommuniziert auch mit DIN ZELIO Modulen zur Ventilsteuerung (s. S. 137)
- Beim Anschluss der Piezo-Schalter direkt an das PUMP-Modul ist keine ProPiezo-Elektronik erforderlich

DIN PUMP Modul

Dodatni 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
- Također komunicira s DIN ZELIO modulima za upravljanje STARWAY/BESGO ventilima (pogledajte stranicu 137).
- Povezivanjem piezo tipki izravno na PUMP modul, nije potrebno instalirati ProPiezo elektroniku.



Zusatzmodule VARIO | Dodatni moduli za VARIO

516201	C	LIGHTS zur Lichtsteuerung LIGHTS za upravljanje rasvjetom			1	0,40	301,86		
516402	C	PUMP Modul zur Steuerung intelligenter Pumpen PUMP modul za upravljanje pametnim pumpama			1	0,40	345,82		

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



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
- Kommuniziert auch mit DIN ZELIO Modulen zur Ventilsteuerung STARWAY und BESGO (s. S. 137)

Anschlussvarianten:

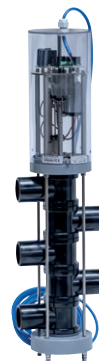
- 1) ■ 3x Piezo-Taste mit Farbanzeigen (an, aus)
- 2) ■ 5x Piezo-Taste mit einer Farbanzeige
- 3) ■ 5x Pulstaste
- 4) ■ Mögliche Kombination von Piezo-Tasten mit klassischen Pulstasten
- 5) ■ Beim Anschluss der Piezo-Schalter direkt an das PUMP-Modul ist keine ProPiezo-Elektronik erforderlich

SWITCH Modul

- Dodatni modul za upravljanje atrakcijama/svjetlima (u on/off načinu rada) i istovremeno proširenje za glavni DIN modul i dodatni LIGHTS modul.
- Kompatibilnost: s VArIo 1.3 i novijim verzijama
- Komunikacija: također komunicira s DIN Zelio modulima za upravljanje STARWAY/BESGO ventilima (pogledajte stranicu 137)

Varijante povezivanja:

- 1) ■ 3x piezo tipka s indikacijom statusa u boji (uključeno, isključeno)
- 2) ■ 5x piezo tipka s jednom indikacijom boje
- 3) ■ 5x pulsna tipka
- 4) ■ Moguća kombinacija piezo tipki s klasičnim pulsним tipkama
- 5) ■ Povezivanjem piezo tipki izravno u PUMP modul nije potrebna ProPiezo elektronika



Zusatzmodule VArIo | Dodatni moduli za VArIo

516410	C	Vario RC Modul – lokale Fernbedienung – mit Schutzart IP65 – zum Pool Vario RC modul – lokalni daljinski upravljač – sa IP65 zaštitom – za bazen			1	0,50	477,92
516403	C	VARIO SWITCH modul VARIO SWITCH modul			1	0,75	261,10

Service Online-Zugang

Das VARIO-System ermöglicht nach der Anmeldung im heimischen WLAN-Netzwerk und der Registrierung des Pools auf www.variopools.com einen servicebasierten Zugriff und eine schnelle Diagnose über das Internet. Wenn ein Pool im Einstellungs Menü eine registrierte Servicefirma hat, hat der Service-Poolbauer Zugang sowohl zur Steuerung des Pools als auch zur Service-Schnittstelle. So entfällt die Notwendigkeit einer Ausfahrt, um ein Problem am Installationsort zu erkennen – die meisten Probleme lassen sich einfach über das Internet identifizieren. Es gibt auch einen Überblick über die Betriebsdaten des Pools bis zu 365 Tage zurück (die Daten werden alle 15 Minuten gespeichert).

Online servisni pristup

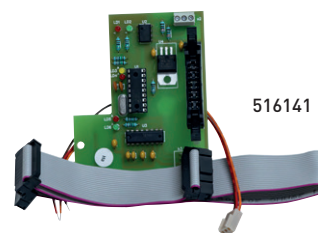
Sustav VARIO, kada je povezan s kućnom Wi-Fi mrežom i registriran na www.variopools.com, omogućuje servisni pristup i brzu dijagnostiku putem interneta. Kada vlasnik bazena odabere servisnu tvrtku u izborniku bazena, odabrani serviser dobiva pristup upravljanju bazenom, kao i servisnom sučelju. To uklanja potrebu za dijagnostikom na lokaciji instalacije, jer se većina problema može identificirati putem interneta. Dostupan je i potpuni pregled podataka o radu bazena za 365 dana unatrag, s podacima koji se pohranjuju svakih 15 minuta.

Zubehör

- Temperatursensor
- MODBUS Kommunikationskabel für VA DOS/VA SALT SMART
- Zusatzmodul für VA SALT SMART-Anlagen für die Kommunikation mit dem Vario-System

Dodatna oprema

- Senzor temperature
- MODBUS komunikacijski kabel za VA DOS/VA SALT SMART uređaje za obradu vode – za komunikaciju sa VARIO sustavom
- Komunikacijski modul za VA SALT SMART SW jedinice (dodatni modul)



Zubehör Dodatna oprema								
								€
516130	C	VARIO 3-m Kabel VA DOS/VA SALT (Verteiler) VARIO 3 m kabel VA DOS/VA SALT (do Automate)						57,98
516132	C	VARIO 3-m Kabel VA DOS/VA SALT (für DIN) VARIO 3 m kabel VA DOS/VA SALT (do DIN)						51,85
516135	C	VARIO 3-m Kabel zum Licht DMX mit externer Stromquelle VARIO 3 m kabel za DMX rasvjetu s vanjskim izvorom napajanja						41,16
516141	C	VARIO Kommunikationsmodul VA SALT SMART VARIO komunikacijski modul VA SALT SMART						98,61

Maßgeschneiderte Lösungen – VARIO Automatik

Die Preise für maßgeschneiderte Automatik liegen üblicherweise zwischen 1.500 – 2.700 EUR, wobei die gängigsten Automaten durchschnittlich zwischen 1.600 – 2.000 EUR. Der Preis von Automaten hängt jedoch immer von der Konfiguration der angeschlossenen Technologie und anderen Kundenanforderungen ab. Für den genauen Preis benutzen Sie bitte das Anfrageformular, in dem Sie die Schwimmbeckentechnologie und Ihre weiteren Anforderungen an die Automatik spezifizieren.

VARIO automatika – savršeno rješenje

Cijene automatika za bazene po mjeri obično se kreću u rasponu od 1.500 do 2.700 EUR, dok najčešće korištene upravljačke jedinice za bazene koštaju između 1.600 i 2.000 EUR. Konačna cijena upravljačke jedinice uvijek ovisi o tehnologiji bazena i vašim dodatnim zahtjevima. Kako biste dobili točnu cijenu, molimo vas da nam pošaljete obrazac za upit s detaljnim specifikacijama bazenske tehnologije i vašim zahtjevima.

VARIO-Formular QR-Code:



Skenirajte QR kod za preuzimanje obrasca za narudžbu:





VArIo Pool Control - technology specification

(please fill in all the data available, especially power input 1-Ph/3-Ph and amperes)

Customer / Installation name

Preferred delivery before

Yellow fields - fill in

Blue fields - select option

WITH SOCKETS?

YES / NO

Type E (FR) - with grounding pin

Type F (DE) - without grounding pin

Type J (CH) - with grounding pin

FILTRATION

Single-speed pump

SMART VS pump / Freq. inverter

Power supply
(Phase)Output
(kW)Max. current
(A)

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

Pump speed controlled by VArIo?

Y / N

RPM control type:

Analog 0-10V / Digital (relays)

Shielded communication cable from VArIo control to frequency drive/pump - length

m

Shielded power cable from external frequency drive to pump motor - length

m

FILTER BACKWASH

Automatic backwash valve

Y / N

OMNITRONIC / AQUASTAR

BESGO / STARWAY

BESGO voltage:

24 V / 230 V

HEATING / COOLING

Heat exchanger

Electric heater

Heat pump

Power supply
(Phase)Output
(kW)Max. current
(A)

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

Type

Inverter heatpump?

Y / N

DOSING

VA DOS / VA SALT SMART

ON/OFF dosing unit / VA SALT

UV lamp

Power supply
(Phase)Output
(W)

1-Ph

1-Ph

1-Ph / 3-Ph

Type

Type

Type

Comms cable to dosing unit length:

3m / 10m

LIGHTS

White

Pulse RGB lights (ON/OFF)

Smart RGB lights (DMX)

Power supply
(V)Lights power
(W)Adv. control
(+DIN LIGHTS)

12 V / 24 V

12 V / 24 V

12 V / 24 V

Y / N

Y / N

Y / N

VArIo control with piezo/pulse switch?

Y / N

RGB-backlit piezo switch?

Y / N

Comms cable to DMX controller length:

3m / 10m

ATTRACTIONS

CS - Counter-swim

AM - Air massage

AM - Air heater

AM - Operating time limiter?

HM - Hydromassage

WA1 - Water attraction 1

WA2 - Water attraction 2

WA3 - Water attraction 3

Power supply
(Phase)Output
(kW)Max. current
(A)

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

1-Ph / 3-Ph

VArIo control with piezo/pulse switch?

Y / N

Pneumatic switch?

Y / N

VArIo control with piezo/pulse switch?

Y / N

Pneumatic switch?

Y / N

VArIo control with piezo/pulse switch?

Y / N

Pneumatic switch?

Y / N

VArIo control with piezo/pulse switch?

Y / N

VArIo control with piezo/pulse switch?

Y / N

VArIo control with piezo/pulse switch?

Y / N

OTHER POOL EQUIPMENT

Dehumidifier

Water level control - 7 sensors

Water level control - 3 sensors

Power supply
(Phase)Output
(kW)Max. current
(A)

1-Ph / 3-Ph

Y / N

Y / N

(Balance tank)

(Skimmer)

Inverter dehumidifier?

Y / N

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 podaci

- 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.

Modulski sustav

Modul određene funkcije jednostavno se integrira u sustav, mogućnost proširenja stanice, s obzirom na zahtjeve upravljanja do 3 bazena uz korištenje samo jedne osnovne upravljačke jedinice.

Moderno upravljanje bazenima i kupalištima, više funkcija/ekonomičan rad/sigurnost i najnovija tehnologija
Dostupni jezici: CZ, EN, DE, RU, HR

dinotec *NET ready*

Prvi kompakti 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.



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 proširenja 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

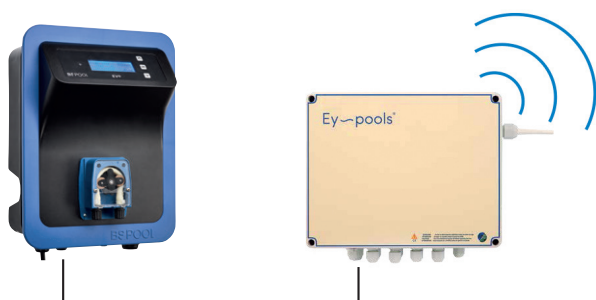


Verbindung zum PC, Router, Drucker, direkte Datenübertragung
Povezivanje s računalom, ruterima, pisačima, izravni prijenos podataka

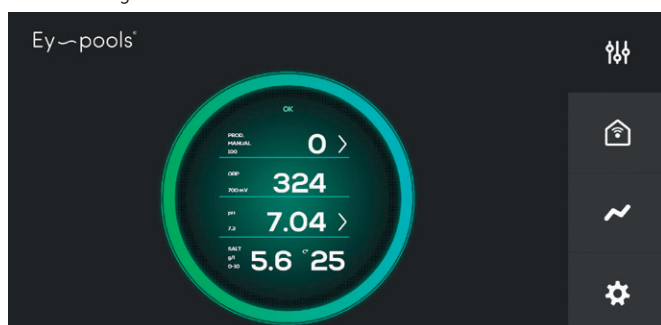
I mnoge druge funkcije ...

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

Ey~Pool – Fernsteuerung via Internet



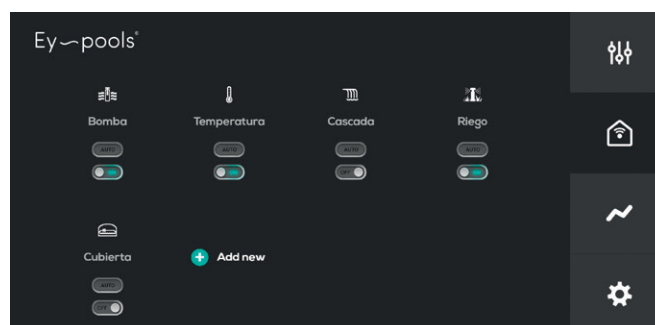
- Einfache und intuitive Steuerung mit Hilfe der Netzwerkschnittstelle ermöglicht Ihnen, die Grundparameter Ihrer Poolanlage zu sehen und zu verändern
- Möglichkeit einer Überwachung und Einstellung der Zeitsteuerung für bis zu 8 Ausgangsrelaisignalen, z.B. Filtration, Heizung, Beleuchtung, Wasseraufbereitung, 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

					€
9311001	B	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
					606,11

VA SMART Pool Controller-System

VA SMART Pool Controller-System für Filterpumpen ermöglicht die Steuerung von einzelnen Elementen der Schwimmbadtechnik. Der Anschluss der digitalen Steuereinheit bzw. des Bedienfelds an die Pumpe ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung und umfassende Kontrolle des Schwimmbeckens. Das System enthält den notwendigen Schutz für die Pumpe selbst (Trockenbetrieb/ Gefrierschutz, Zeituhr, Ein-/Ausgänge zur Lichtsteuerung, Dosierung der Desinfektion oder Salzwasseraufbereitungsanlagen, Wassererwärmung usw.) Möglichkeit einer Wandinstallation.



Elektronički sustav za pumpe VA SMART Pool kontroler

Elektronički sustav za pumpe VA SMART Pool kontroler je integralni sustav za upravljanje instalacijom bazena. Povezivanjem digitalne upravljačke ploče s pumpom omogućava jednostavnu i intuitivnu instalaciju te potpunu kontrolu nad bazenom. Sustav uključuje potrebne zaštite za samu pumpu (zaštita od rada na suho / zaštita od smrzavanja), mjerač vremena, ulaze/izlaze za kontrolu rasvjete, doziranje sustava za dezinfekciju ili postrojenja za obradu slane vode, grijanje bazena i dr. Omogućena je i mogućnost zidne montaže.



Mögliche Wandinstallation
Moguća zidna montaža

VA SMART Pool Controller-System | VA SMART Pool kontroler

					€
5770001	B	VA SMART Pool kontroler – Steuerung für Schwimmbecken-Filterpumpe bis 0,6 kW VA SMART Pool kontroler – Kontroler pumpe za filtraciju bazena – za pumpe do 0,6 kW			209,53
5770002	B	VA SMART Pool kontroler – Steuerung für Schwimmbecken-Filterpumpe bis 1,1 kW VA SMART Pool kontroler – Kontroler pumpe za filtraciju bazena – za pumpe do 1,1 kW			227,75
5770003	B	VA SMART Pool kontroler – Steuerung für Schwimmbecken-Filterpumpe ab 1,1 kW VA SMART Pool kontroler – Kontroler pumpe za filtraciju bazena – za pumpe iznad 1,1 kW			255,08