WASSERAUFBEREITUNG

STEUERUNG / MESS- UND REGELTECHNIK

TOPRAS®
THE WELLNESS COMPANY

Stand 03/2020 | Technische Änderungen vorbehalten.

www.topras.de

SCHWIMMBADSTEUERUNG

SCHWIMMBAD-STEUERUNG

DIALOG DER ZUKUNFT. AN JEDEM ORT DER WELT.

MIT EINER UNSERER STEUERUNGEN

Eine Schwimmbadsteuerung ist die intelligente Schaltzentrale eines jeden Pools. Sie startet und stoppt den Filtrierungsvorgang, gibt Vorgaben zur Dosierung und merkt sich alle Messwerte und Einstellungen. Anwendern bietet sie die Möglichkeit, ihr gesamtes Schwimmbad mit nur einer Steuerung einfach und intuitiv zu bedienen.

Die smarten Bedienelemente regeln die Ansteuerung der Filterpumpen (230 V oder 400 V, frequenzgesteuert), des Filtersystems, der Rückspülanlage oder der Heizung. Bequem können alle notwendigen Betriebsinformationen wie u.a. Redox, Chlor, PH, Raumfeuchte und die Temperatur. zuverlässig ausgelesen und überwacht werden.

MADE IN GERMANY

SCHWIMMBADSTEUERUNGEN

CONNECT STEUERUNG
DIALOG DER ZUKUNFT.

An jedem Ort der Welt.

Die Connect ist komplett über Alexa sprachlich ansteuerbar!

Im Bereich der Schwimmbadsteuerung bedeutet dies: Auf Seiten des Bedieners klarer und einfacher Dialog, effektiv und flexibel, an welchem Ort auch immer. So ist die stationäre Bedieneinheit (10"-Touch-Display) mit einer selbsterklärenden Dialogfunktion ausgestattet, optional können 2 Panels installiert werden. Um den Schwimmbadbereich bequem von jedem beliebigen Ort der Wohnungsumgebung aus steuern und überwachen zu können, steht über LAN eine eigens dafür entwickelte App (IOS und Android) zur Verfügung. Zudem steht eine KNX-Schnittstelle zur Verfügung, um das System in eine digitale Haussteuerung zu integrieren. Über ein intelligentes Remote-Portal kann global und zu jedem Zeitpunkt auf alle Überwachungsparameter des Systems zugegriffen werden. Bei entsprechender Konfiguration erfolgt eine Störmeldung via E-Mail oder SMS sowohl an den Benutzer als auch bei Bedarf an den jeweiligen Support.

Eine vollautomatische Niveaukonrolle reguliert die Funktion der Skimmer. Je nach Beckentyp konfiguriert sich das System zudem vollautomatisch von Skimmer- auf Rinnenbetrieb oder auch umgekehrt. Je nach Hersteller sind bis zu 6 Licht- und/oder Wasserattraktionen (z. B. Nackenschwall, Lichteffekte, Bodengeysir) programmierbar. Eine Fluvo Gegenstromanlage kann über eine Memory-Einstellung auf die jeweilige, persönliche Intensität des Benutzers angepasst werden.

Auch sicherheitsrelevante Dialog-Funktionen werden berücksichtigt wie z. B. die Bedienung der Schwimmbadabdeckung. Für einen energieeffizienten Einsatz stehen zwei Betriebsvarianten zur Verfügung: Eco- und Urlaubsmodus. Es können hier alle notwendigen Betriebs-Informationen wie u. a. Redox, Chlor, PH, Raumfeuchte, Temperatur etc. zuverlässig ausgelesen und überwacht werden. Selbstverständlich auch dezentral via App-Steuerung mit Tablet.

Die Steuerung verfügt über folgende Funktionen:

- Rinnentanksteuerung VLC
- Niveausteuerung
- Filtersteuerung
- Filterreinigungssteuerung via Stangenventilen
- Anschlussmöglichkeit + UV
- Heizungssteuerung
- Solarsteuerung Hochleistungs-Kollektor oder Absorber
- Lichtsteuerung
- Anschluss an Mess- und Regeltechnik / Anzeige Messwerte
- Füllstandüberwachung
- Anschluss an Entfeuchtungsanlage / Anzeige
- Rollladensteuerung
- Mehrere Fühler anschließbar (Luft außen, innen, Wasser usw.)
- Urlaubs Modus
- Eco Modus
- Absenkbetrieb
- Diverse freiprogrammierbare Klemmen
- Anschluss von externen FU´s
- Partymodus

Downloadcenter

Zur Angebotserstellung ist ein digitales Pflichtenheft erforderlich!

Download **Pflichtenheft**

Download **Connect-App Apple**

Download **Connect-App Android**

TOPRAS CONTROL 1.3
EINFACH, MEHR.

Einfach zu bedienen.

Mit einer Topras Control 1.3 beginnt das Poolvergnügen schon bei der Steuerung. Denn sie ist nicht nur einfach zu bedienen, sondern bietet jetzt noch mehr intelligente Funktionen. Zu den vielfältigen Optionen der Topras Control 1.3 zählt unter anderem der Anschluss eines zusätzlichen Displays. Das macht die Steuerung z.B. von der Terrasse oder anderen Wohnräumen aus noch einfacher. (Schutzklasse IP 2X)

Sie bietet vielfältige Programmiermöglichkeiten und umfangreiche Anschlussoptionen. Außerdem zeichnet sie sich durch eine übersichtliche Benutzeroberfläche aus. Die Topras Control 1.3 ist mit eigener Smartphone App komplett steuerbar.

Die Topras Control 1.3 ist in sechs kompletten Sprachprogrammierungen (deutsch, englisch, französisch, schwedisch, niederländisch und russisch) verfügbar.

Die Steuerung verfügt über folgende Funktionen:

- Filterpumpe für 400 V bzw. 230 V max. 8 A oder frequenzgesteuerte Pumpe 230 V
- Dosiertechnik 230 V verriegelt über Filterpumpe
- UV- Lampe 230 V verriegelt über Filterpumpe
- Stellantrieb Solar 230 V (Solar)
- Stangenventil 230 V (Rückspülen)
- Stangenventil 230 V (Klarspülen) oder frei programmierbar (Impuls oder Zeitregelung)
- Omnitronic 93 (autom. Rückspülventil von Speck)
- Solarpumpe 230 V oder frei programmierbar (Impuls oder Zeitregelung)
- Heizungspumpe verriegelt über Filterpumpe 230 V
- Potentialfreier Kontakt Heizung
- Potentialfreier Kontakt (Dosiertechnik)
- Strömungsschalter
- Eingebaute Wasserstands-regelung durch Wasserfühler

Downloadcenter

Zur Angebotserstellung ist ein digitales Pflichtenheft erforderlich!

Download
Control 1.3-App Apple

Download
Control 1.3-App Android

NIVEAU CONTROL
DIE IDEALE ERGÄNZUNG

zur TOPRAS CONTROL 1.3

Elektronische Niveauregelung für Überlaufsammelbehälter. 2x16-Zeichen Display mit 6 Tastenbedienung und einer zusätzlichen Taste für den Dauerbetrieb der Pumpe. Ansteuerung von bis zu 4 Ventilen (Rückspülen, Klarspülen oder ähnliches) und Auswerten von 6 Hängeelektroden möglich. 6. Elektrode z.B. für Zwangseinschaltung Rückspülen bei drohendem Überlaufen des Tanks und/oder Beckens.

Die TOPRAS CONTROL 1.3. mit Rinnentankerweiterung zur Anzeige und Einstellung ist als extra Produkt bestellbar.

MESS- UND REGELTECHNIK

WASSER ZUVERLÄSSIG UND KOSTENEFFIZIENT AUFBEREITEN

MIT UNSERER MESS- UND REGELTECHNIK AUS DEM HAUSE PROMINENT.

Unsere Mess- und Regeltechnik steht für reines Poolvergnügen. Denn unbeschwerte Bewegung im Wasser bedeutet Lebensfreude pur! Das optimale Schwimmbadwasser verlangt Höchstleistung in der Aufbereitung.

MADE IN GERMANY

ZUVERLÄSSIG, KOSTENEFFIZIENT & STECKERFERTIG VORMONTIERT.

TOPDOS Privat

Die TOPDOS Privat Mess- und Regelanlage ist eine steckerfertig vormontierte Kompaktanlage, die bei Wasseraufbereitung in Privatschwimmbädern zum Einsatz kommt. Mit zwei Dosier-Schlauchpumpen.

Bedienerfreundlich für beste Ergebnisse.

Die Pumpen sind platzsparend direkt auf dem Gehäuse montiert.

Die Messgrößen sind der pH-Wert und das Redox-Potential.

Die Anlage besteht aus:

- Sonden PHES/RHES
- Dosierpumpen 0,8 l/h
- Sauglanzen
- Dosierschlauch 10 x 4
- Durchlaufgebermodul mit Messwasserfilter und Durchflusskontrolle
- 2 x Impfventile 1/2“ / 10 x 4
- 2 x Absperrhähne am Filter 1/2“ / 8 x 5
- 8 x 5 Messwasserleitung PE Splash Control basiert auf dem bewährten DSR-Regler.
- Großes, gut ablesbares beleuchtetes Display zur Messwertanzeige und Parametrierung / Konfiguration
- Klartextbedienerführung in 8 wählbaren Sprachen
- 2 digitale Eingänge für Pause, Messwasserfehler oder Niveauabschaltung
- Zwei Leistungsstellausgänge zur Dosierpumpenansteuerung über Impulsweitenmodulation (direkte Schaltung der Betriebsspannung)
- Großes, gut ablesbares beleuchtetes Display zur Messwertanzeige und Parametrierung / Konfiguration
- Regelcharakteristik: Proportionalregelung für beide Messgrößen
- Eine Regelrichtung (Messwert heben oder senken, wählbar)
- RC-Schutzbeschaltung zum Schutz der Leistungsrelais bei Schaltung von induktiven Lasten, z. B. motorgetriebene Dosierpumpen

TOPDOS CL

Die Mess- und Regelanlage TOPDOS CL ist eine steckerfertig vormontierte Komplettanlage, die bei Wasseraufbereitung in Privatschwimmbädern zum Einsatz kommt. Wahlweise mit Membran-, Dosier- oder Schlauchpumpe.

Die Messgrößen sind der pH-Wert und die Chlorkonzentration (freies Chlor).

Die Anlage besteht aus:

- 1 Mess- und Regelgerät
- 1 Montageplatte Messtechnik, bei Membranpumpen zusätzlich Montageplatte für die Pumpen 595x400x150 (BxHxT)
- 1 Montageplatte 595x745x150 (BxHxT) mit Schlauchpumpe
- 2 Schlauchdosierpumpen DF2A 1,6 l/h (Optional andere Leistungen Pumpenvarianten)
- 1 Durchlaufgebermodul zur Aufnahme der Chlormesszelle und Sensor-Durchflussüberwachung
- 1 Messwasserprobe-Entnahmehahn
- 1 pH-Messzelle
- 1 Chlor- Brom-Messzelle CBR 1-mA- 2 ppm
- 1 Messwasserleitung PVC Gewebeschlauch. d 6/12mm 10m
- 2 Sauglanzen PVC für Einweggebinde 5 bis 50 l (Behälteröffnung 50 mm inklusive Niveauschaltung)
- 1 Dosierleitung aus PVC-gewebeverstärkt, 10 x 4 mm, 10 mtr. lang
- 2 Dosierventile aus PVC/Viton 10 x 4 mm
- 2 Messwasserentnahmehähne aus PVC, ½“ – 12 x 6 mm
- 1 Schmutzfilter Edelstahl
- Optional mit Web/Lan Server (Zugriff per Browser über LAN Topologie)

TOPDOS

TOPDOS STEUER- UND REGELTECHNIK

DIE PERFEKTE KONTROLLE ÜBER IHREN POOL.

MIT EINER TOPDOS ANLAGE

Die TOPDOS Advanced Mess- und Regelanlage, so wie die TOPDOS Advanced + sind steckerfertig vormontierte Kompaktanlagen, die bei der Wasseraufbereitung in Privatschwimmbädern zum Einsatz kommen.

MADE IN GERMANY

TOPDOS Advanced ph/Redox
DAS EINSTEIGERMODELL.

Die perfekte Kontrolle über Ihren Pool.

Das Einsteigermodell in die Welt der TOPDOS Steuertechnik. Ausgestattet mit der neuen 1.3 Schwimmbadsteuerung deckt diese Regelanlage bereits schon viele Funktionen der Schwimmbadtechnik ab. Bis hin zur Onlinefähigkeit mittels Remote Portal realisieren wir alle notwendigen Ansteuerungen von Skimmerbecken und auch Überlaufbecken. (in Verbindung mit der Niveau Control). Die Überwachung der Wasserwerte übernehmen in dieser Regeleinheit die neuen pH/Redox-Regler. Diese sorgen dafür, dass einfach aber kontinuierlich die Hygieneparameter überwacht und reguliert werden.

Professionelle Verkabelung und Prüfung der Komponenten garantieren einen störungsfreien Start der Wasseraufbereitung und erspart dem Fachhändler unnötige Arbeiten auf der Baustelle. Unsere Techniker garantieren für eine geprüfte Produktqualität.

Funktionsübersicht:

- Filterpumpe für 400 V bzw. 230 V max. 8 A oder frequenzgesteuerte Pumpe 230 V
- Dosiertechnik 230 V verriegelt über Filterpumpe
- UV- Lampe 230 V verriegelt über Filterpumpe
- Stellantrieb Solar 230 V (Solar)
- Stangenventil 230 V (Rückspülen)
- Stangenventil 230 V (Klarspülen) oder frei programmierbar (Impuls oder Zeitregelung)
- OmniTronic (autom. Rückspülventil von Speck)
- Solarpumpe 230 V oder frei programmierbar (Impuls oder Zeitregelung)
- Heizungspumpe verriegelt über Filterpumpe 230 V
- Potentialfreier Kontakt Heizung
- Potentialfreier Kontakt (Dosiertechnik
- Strömungsschalter
- Eingebaute Wasserstandsregelung durch Wasserfühler
- Überwachung des pH-Wert und des Redox-Potential

TOPDOS Advanced + ph/Chlor
DAS EINSTEIGERMODELL.

Die perfekte Kontrolle über Ihren Pool.

Das Einsteigermodell in die Welt der aqua Vision® Steuertechnik. Ausgestattet mit der neuen 1.3 Schwimmbadsteuerung deckt diese Regeleinheit bereits schon viele Funktionen der Schwimmbadtechnik ab. Bis hin zur Onlinefähigkeit mittels Remote Portal realisieren wir alle notwendigen Ansteuerung von Skimmerbecken und auch Überlaufbecken. (In Verbindung mit der Niveau Control)

Die Überwachung der Wasserwerte übernehmen in dieser Regeleinheit die neuen pH/Chlor-Regler. Diese sorgen dafür, dass einfach aber kontinuierlich die Hygieneparameter überwacht und reguliert werden.

Professionelle Verkabelung und Prüfung der Komponenten garantieren einen störungsfreien Start der Wasseraufbereitung und ersparen dem Fachhändler unnötige Arbeiten auf der Baustelle. Unsere Techniker garantieren für eine geprüfte Produktqualität.

Funktionsübersicht:

- Filterpumpe für 400 V bzw. 230 V max. 8 A oder frequenzgesteuerte Pumpe 230 V
- Dosiertechnik 230 V verriegelt über Filterpumpe
- UV- Lampe 230 V verriegelt über Filterpumpe
- Stellantrieb Solar 230 V (Solar)
- Stangenventil 230 V (Rückspülen)
- Stangenventil 230 V (Klarspülen) oder frei programmierbar (Impuls oder Zeitregelung)
- OmniTronic (autom. Rückspülventil von Speck)
- Solarpumpe 230 V oder frei programmierbar (Impuls oder Zeitregelung)
- Heizungspumpe verriegelt über Filterpumpe 230 V
- Potentialfreier Kontakt Heizung
- Potentialfreier Kontakt (Dosiertechnik)
- Strömungsschalter
- Eingebaute Wasserstandsregelung durch Wasserfühler
- Überwachung des pH-Wert und des Chlor-Wert

aquavision® PRO
SCHALTSCHRANK DER NÄCHSTEN GENERATION.

aquavision® Schaltschrank der nächsten Generation. Die Ansteuerung aller technischen Komponenten in Skimmer wie Rinnenbecken übernimmt in diesem Schaltschrank die neue Connect Steuerung. Damit garantieren wir höchsten Bedienkomfort mittels iPad und eine Visualisierung aller Anlagenparameter.

Beckenbeleuchtung, Wasserattraktionen und Rollladenabdeckungen können bequem vom Endkunden bedient werden. Gleichzeitig sorgt die Steuerung für eine energieeffiziente Regelung aller technischer Funktionen (siehe auch Text Connect Steuerung). Der aquavision® PRO Schaltschrank ist zusätzlich mit der neuen TOPDOS Advanced + ausgestattet, welche freies Chlor und den pH-Wert regelt. Diese Parameter können dann auch auf dem Tablet, PC und/oder auf Ihrem Smartphone angezeigt werden. Das

garantiert eine optimale und definierte Chlorkonzentration im Beckenwasser. Wie auch auf der TOPDOS Advanced Regelplatte (optional) ist eine APF-Dosierpume serienmäßig integriert. Auch diese Version der Steuerschränke wird geprüft und inklusive diversem Zubehör ausgeliefert. Zusätzlich lassen sich alle nicht sicherheitsbedenklichen Einstellungen an der Connect Steuerung per Sprachsteuerung durch die Amazon Alexa steuern.

The Wellness Company

TOPRAS ist die Vereinigung europaweit führender Unternehmen der Schwimmbad- und Wellnessbranche.

Profitieren auch Sie vom Zusammenschluss unserer Schwimmbad- und Wellness-Partner.

Topras GmbH
Johann-Sebastian-Bach-Str. 36
D-85591 Vaterstetten

Telefon +49 (0) 81 06 / 995 83 20
Fax +49 (0) 81 06 / 995 83 21

info@topras.de
www.topras.de

Überreicht durch

_____