



WASSERAUFBEREITUNG STEUERUNG-, MESS- UND REGELTECHNIK

SCHWIMMBAD- STEUERUNG

**DIALOG DER ZUKUNFT.
AN JEDEM ORT DER WELT.
MIT EINER BEHNCKE
STEUERUNG.**

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. Anwenden 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, die Temperatur und der Betriebsdruck (bei BEHNCKE SPACE Anlagen) zuverlässig ausgelesen und überwacht werden.



BEHNCKE CONNECT DIALOG DER ZUKUNFT.

An jedem Ort der Welt.

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 Niveauekontrolle reguliert die Funktion der Skimmer. Je nach Hersteller sind bis zu 6 Licht- und /oder Wasserattraktionen (z. B. Nackenschwall, Lichteffekte, Bodengeysir) programmierbar. Eine Fluvo- oder UWE- 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:

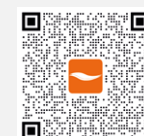
- » Rinnentanksteuerung VLC
- » Niveausteuern
- » Filtersteuerung
- » Filterreinigungssteuerung via Stangenventilen
- » Anschlussmöglichkeit + UV
- » Heizungssteuerung
- » Solarsteuerung Hochleistungs-Kollektor oder Absorber
- » Lichtsteuerung
- » Anschluss an Mess- und Regeltechnik / Anzeige Messwerte
- » 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

BEHNCKE CONTROL 1.3 EINFACH, MEHR.

Einfach zu bedienen.

Mit einer BEHNCKE 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 BEHNCKE 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 BEHNCKE Control 1.3 ist mit eigener Smartphone App komplett steuerbar.



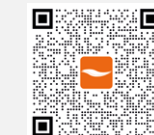
BEHNCKE Control 1.3 ist in sechs kompletten Sprachprogrammierungen (deutsch, englisch, französisch, schwedisch, niederländisch und russisch) verfügbar.

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 Wasserstandsregelung durch Wasserfühler

Downloadcenter

Zur Angebotserstellung ist ein digitales Pflichtenheft erforderlich!



Download
Control 1.3-App
Apple



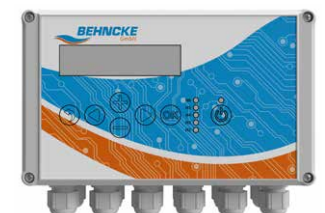
Download
Control 1.3-App
Android

BEHNCKE NIVEAU CONTROL DIE IDEALE ERGÄNZUNG

zur BEHNCKE Control 1.3

Elektronische Niveauregelung für Überlaufsammlerbehälter. 2 x 16-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 Überlaufen des Tanks und /oder Beckens.



Die BEHNCKE Niveau Control besitzt einen speziellen Modus zur Kommunikation mit der BEHNCKE Control 1.3



MESS- UND REGELTECHNIK

WASSER ZUVERLÄSSIG
UND KOSTENEFFIZIENT
AUFBEREITEN
MIT EINER BEHNCKE MESS-
UND REGELTECHNIK AUS
DEM HAUSE ProMinent.

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



MESS- UND REGELTECHNIK

ZUVERLÄSSIG, KOSTENEFFIZIENT & STECKERFERTIG VORMONTIERT.

DULCOPPOOL

Erleben Sie die perfekte Wasseraufbereitung für Ihr Privatschwimmbad mit der DULCOPPOOL Mess- und Regeleinheit. Diese steckerfertige Kompaktanlage kommt mit zwei integrierten Dosier-Schlauchpumpen je 1,6 l/h und misst den pH-Wert und das Redox-Potential für kristallklares Wasser. Die Bedienung ist kinderleicht über den Touchscreen oder sicher über die App. Die platzsparenden Pumpen sind direkt auf dem Gehäuse montiert und die Anlage kommt mit passendem Zubehör. Vertrauen Sie auf DULCOPPOOL für beste Ergebnisse in Ihrem Pool.



**Produktkombination DULCOPPOOL
mit Inline Durchflussarmatur**
Komplett inkl. Zubehör (mit Sonden)



TECHNISCHE DATEN DULCOPPOOL

Parameter	Beschreibung	Anmerkung
Messeingänge	1 x potentiometrisch pH 0 bis 14 pH 1 x potentiometrisch ORP 0 bis +999 mV 1 x nicht isolierter Eingang (4 bis 20 mA) -5 bis +45 °C	pH-Messung Redox Temperatur
Steuer-/Durchflusseingänge	1 x Externe Freigabe Ein/Aus 1 x Durchflussüberwachung	Potentialfrei einstellbar (Öffner/Schließer) Paddelschalteranschluss
Kanisterleermeldung	1 x für pH 1 x für Desinfektion	
Relaisausgang	3 x Stromrelais mit Netzversorgung 230 VAC Schaltleistung 3 A	2 mit Dosierpumpen belegt, 1 frei für Pumpe / zeitgesteuert
Pumpen	2 x 1,6 l/h integriert	
RS 485	1 x RS485	Für Gebäudeleittechnik
USB	1 x USB-Steckplatz	Für USB Massenspeicher
WLAN	1 x USB Dongle	

DULCOPPOOL Plus

Erleben Sie die perfekte Wasseraufbereitung für Ihr Privatschwimmbad mit der DULCOPPOOL Plus Mess- und Regleinheit. Diese steckerfertige Kompaktanlage kommt mit zwei integrierten Dosier-Schlauchpumpen je 1,6 l/h und misst den pH-Wert und das Redox-Potential für kristallklares Wasser. Die Bedienung ist kinderleicht über den Touchscreen oder über die App. Die platzsparenden Pumpen sind direkt auf dem Gehäuse montiert. Die Anlage wird zusammen mit der Messzelle BAMA auf Platte montiert und mit passendem Zubehör geliefert. Vertrauen Sie auf DULCOPPOOL Plus für beste Ergebnisse in Ihrem Pool.

Produktkombination DULCOPPOOL Plus mit Sensor-Bypassarmatur

Komplett inkl. Zubehör (ohne Sonden)

Dieses Sondenpaket wird als Zubehör benötigt:

- » Sondenpaket Redox / pH



DULCOPPOOL Pro

Die DULCOPPOOL Pro Mess- und Regleinheit bietet Ihnen die ultimative Kontrolle über die Wasseraufbereitung in Ihrem Pool. Mit sicherem Webserver und benutzerfreundlichem Touchdisplay ist die Bedienung ein Kinderspiel. Die DULCOPPOOL Pro kann leistungsstärkere Pumpen für größere Becken anbinden und Besgo Stangenventile ansteuern. Die Ansteuerung von Salzelektrolyseanlagen oder freie Chlormessung für beste Messergebnisse oder öffentliche Becken ist ebenfalls möglich. Zusätzlich ist auch die Steuerung von frequenzgesteuerten Pumpen über 4 – 20 mA möglich. Vertrauen Sie auf die DULCOPPOOL Pro für perfekte Wasseraufbereitung in Ihrem Pool.

Produktkombination DULCOPPOOL Pro mit Sensor-Bypassarmatur

Komplett inkl. Zubehör (ohne Sonden)

Eines der Sondenpakete wird als Zubehör benötigt:

- » Sondenpaket Chlor / pH / Redox (für freie Chlormessung +pH +Redox)
- » Sondenpaket Chlor / pH / Redox (für freie Chlormessung +pH +Redox bei Salz in Wasser Elektrolyse / Hydrolyse)
- » Sondenpaket Chlor / pH (für freie Chlormessung +pH)
- » Sondenpaket Redox / pH



Abb. beinhaltet Floc Dos Pumpe, diese ist nicht im Lieferumfang enthalten.

- » BEHNCKE Floc Dos Pumpe kann als optionales Zubehör zur Dosierung von Flockungsmittel bestellt werden

TECHNISCHE DATEN
DULCOPPOOL Plus

Parameter	Beschreibung	Anmerkung
Messeingänge	1 x potentiometrisch pH 4 bis14 pH 1 x potentiometrisch ORP 0 bis +999 mV 1 x nicht isolierter Eingang (4 – 20 mA) -5°C bis +45°C	pH-Messung Redox Temperatur
Steuer-/Durchflusseingänge	1 x Externe Freigabe Ein/Aus 1 x Durchflussüberwachung	Potentialfrei einstellbar (Öffner / Schließer) Paddelschalteranschluss
Kanisterleermeldung	1x für pH 1x für Desinfektion	
Relaisausgang	3 x Stromrelais mit Netzversorgung 230VAC Schaltleistung 3,5 A – 850 W max.	2 mit Dosierpumpen belegt, 1 frei für Pumpe / zeitgesteuert
Pumpen	2 x 1,6 l/h integriert	
RS 485	1x RS485	Für Gebäudeleittechnik
USB	1x USB-Steckplatz	Für USB Massenspeicher
WLAN	1x USB Dongle	

TECHNISCHE DATEN
DULCOPPOOL Pro

Parameter	Beschreibung	Anmerkung
Messeingänge	1 x potentiometrisch pH 4 bis 14 pH 1 x potentiometrisch ORP 0 bis +999 mV 2 x isolierte Eingänge (4 - 20 mA) 0 – 2000 definierbar 1 x nicht isolierter Eingang (4 bis 20 mA) -5°C bis +45°C 1 x nicht isolierter Eingang (4 bis 20 mA) 0,2 bis 100 NTU	pH-Messung Redox Desinfektion / gelöste Stoffe einstellbar (ppb, ppm, NTU, µg / L, g / L oder %) Temperatur Trübung einstellbar 0 bis 2000 NTU oder FNU
Steuer-/Durchflusseingänge	1 x Externe Freigabe Ein/Aus 1 x Durchflussüberwachung	Potentialfrei einstellbar (Öffner / Schließer) Paddelschalteranschluss
Kanisterleermeldung	1 x für pH 1 x für Desinfektion	
Relaisausgang	2 x Relais, potentialfrei Wechsler, Schaltleistung 3,5 A – 850 W max. 2 x Stromrelais mit Netzversorgung 230 VAC Schaltleistung 3,5 A – 850 W max.	Frei belegbar (z. B. Stangenventil / APF / ACO Dosierung / Zeitsteuerung) Dosierpumpenansteuerung DULCOPPOOL Pro (für Schlauchdosierpumpen z. B. DF2a / Floc Dos) nicht geeignet für Membranpumpen
Pumpen	2 x externe Schlauchdosierpumpen	
RS 485	1 x RS485	Für Gebäudeleittechnik
USB	1 x USB-Steckplatz	Für USB Massenspeicher
WLAN	1 Modul	



SPACE / aquavision® STEUER- UND REGELTECHNIK

**DIE PERFEKTE KONTROLLE
ÜBER IHREN POOL
MIT DER BEHNCKE SPACE
ODER EINER BEHNCKE
aquavision® ANLAGE.**

BEHNCKE SPACE ist mehr als ein klassisches Pool-Automatisierungssystem: Es ist ein Gerät, mit dem Sie Ihren Pool in Echtzeit überwachen und aus der Ferne steuern können. Dank seiner eingebetteten künstlichen Intelligenz (KI) analysiert und kontrolliert BEHNCKE SPACE kontinuierlich alle Parameter Ihres Pools, um seine eigene Leistung zu verbessern, unnötigen Wasserverbrauch zu vermeiden und die Betriebskosten zu senken.

Die BEHNCKE aquavision® Anlagen sind steckerfertig vormontierte Kompaktanlagen, die bei der Wasseraufbereitung in Privatschwimmbädern zum Einsatz kommen.



BEHNCKE SPACE

VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE UND ÜBERWACHUNG IHRES POOLS DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

SPACE ist mehr als ein klassisches Pool- Automatisierungssystem:

Es ist ein Gerät, mit dem Sie Ihren Pool in Echtzeit überwachen und aus der Ferne steuern können. Dank seiner eingebetteten künstlichen Intelligenz (KI) analysiert und kontrolliert SPACE kontinuierlich alle Parameter Ihres Pools, um seine eigene Leistung zu verbessern, unnötigen Wasserverbrauch zu vermeiden und die Betriebskosten zu senken.



Schafft mehr Spass & Entspannung



Schützt Ihre Investition



Schützt die Umwelt



Senkt die Betriebskosten



Mehr als nur Automatisierung:

Die speziell für die Steuereinheit programmierten Algorithmen lernen Ihren Pool kennen, um mittels maschinellen Lernens die Prozesse zu optimieren. Das Ziel der SPACE ist ein effizientes, nachhaltiges und autonomes Management!

Modernste Technologie:

Durch den Einsatz von modernsten Sonden und Sensoren erreichen Sie mit SPACE eine unvergleichliche Zuverlässigkeit der Messungen, wie bspw. pH/Redox, Becken- und Außentemperatur, Systemdruck oder die diversen Wasserstände. Der Einsatz dieser Technologie in Verbindung mit dem maschinellen Lernen ermöglicht ein Höchstmaß an Präzision und damit eine fortlaufende Optimierung Ihres Pools!

Die Steuereinheit, welche ab Werk auf einer Montageplatte inklusive Abdeckhaube vormontiert und verkabelt wird, beinhaltet folgende Komponenten:

- » SPACE Erweiterungsmodul
- » Quick Connect Box (für den Anschluss eines FlowVis, eines Energymeters, DA-GEN Hydrolyse)
- » H2Flow Digital Adapter mit 8 m Kabel (passendes H2Flow Durchflussmesser digital bitte separat bestellen)
- » SPACE pH / Redox Sensor-Kit
- » Sensoren für Becken- und Außentemperatur
- » Drucksensor
- » Sensoren-Aufnahme
- » SPACE Erweiterungsmodul (weitere 8 Ein- und Ausgänge)
- » 2 Schlauchpumpen zur Dosierung von Wasserpflegemitteln (pH/Chlor) sowie 2 Sauglanzen

Abb. beinhaltet Floc Dos Pumpe, diese ist nicht im Lieferumfang enthalten.

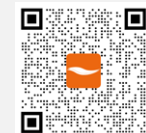
- » BEHNCKE Floc Dos Pumpe kann als optionales Zubehör zur Dosierung von Flockungsmittel bestellt werden

Funktionsübersicht:

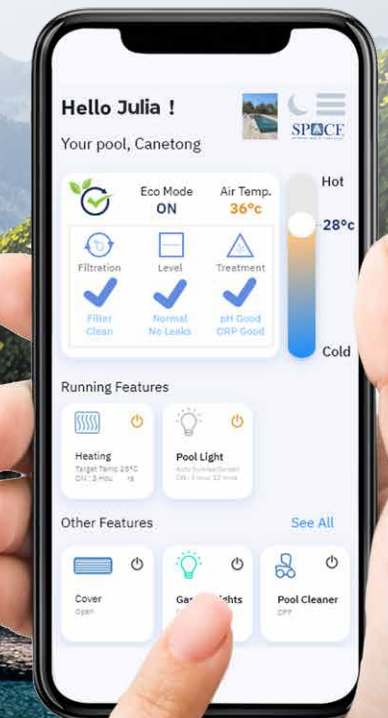
- » Ansteuerung drehzahl geregelter Pumpen
- » Ansteuerung von Stangenventilen zur automatischen Rück- und Klarspülung
- » Messung von pH / Redox (optional freie Chlormessung)
- » Messung des Drucks im System
- » Messung des Volumenstroms mittels digitalem FlowVis
- » Dosierung von Wasserpflegemitteln
- » Wasserstandsregulierung
- » Regulierung der Beckentemperatur
- » Flockungsmittelzugabe
- » Ansteuerung von UV-Anlagen
- » Attraktionsansteuerung (Unterwasserscheinwerfer, Poolabdeckung, etc.)

SPACE
SWIMMING POOL A.I. CLOUD EXPERT

Downloadcenter



Download Broschüre
BEHNCKE SPACE



aquavision® COMFORT DAS EINSTEIGERMODELL.

Die perfekte Kontrolle über Ihren Pool.

Das Einsteigermodell in die Welt der aquavision® Steuer-technik. Ausgestattet mit der neuen BEHNCKE 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 BEHNCKE Niveau Control). Die Überwachung der Wasserwerte übernimmt in dieser Regeleinheit die DULCOPool Pro. Diese sorgt 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. Die BEHNCKE 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

Produktkombination für
aquavision® COMFORT mit Sensor-Bypassarmatur und
aquavision® DELUXE mit Sensor-Bypassarmatur
Komplett inkl. Zubehör (ohne Sonden)

Eines der Sondenpakete wird als Zubehör benötigt:

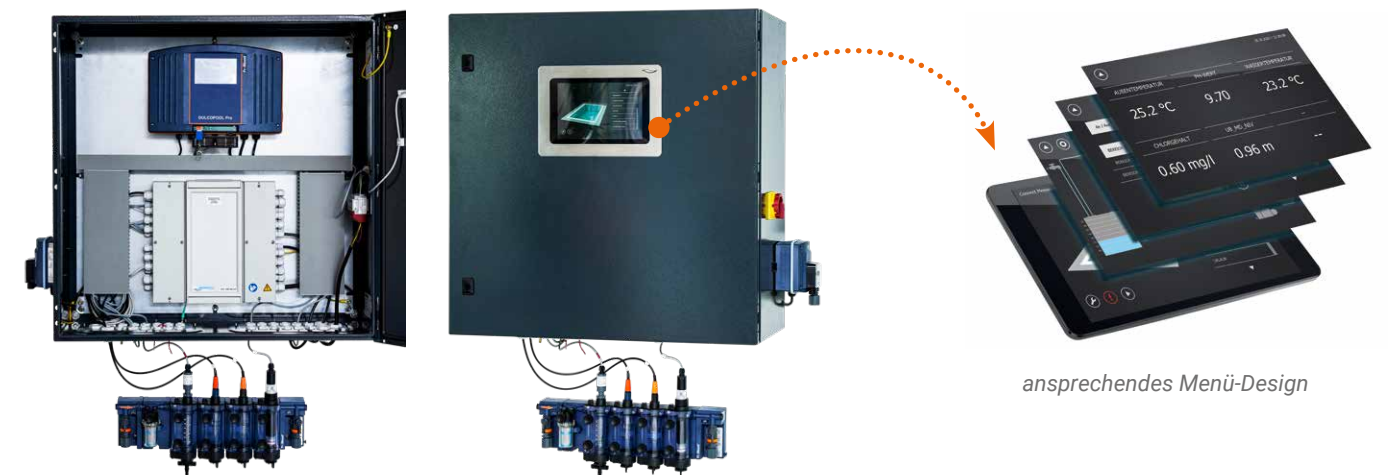
- » Sondenpaket Chlor / pH / Redox (für freie Chlormessung +pH +Redox)
- » Sondenpaket Chlor / pH / Redox (für freie Chlormessung +pH +Redox bei Salz in Wasser Elektrolyse / Hydrolyse)
- » Sondenpaket Chlor / pH (für freie Chlormessung +pH)
- » Sondenpaket Redox / pH

aquavision® DELUXE SCHALTSCHRANK DER NÄCHSTEN GENERATION.

aquavision® Schaltschrank der nächsten Generation. Die Ansteuerung aller technischen Komponenten in Skimmer wie Rinnenbecken übernimmt in diesem Schaltschrank die neue BEHNCKE Connect. 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 BEHNCKE Connect). Der aquavision® Deluxe Schalt-

schrack ist zusätzlich mit der neuen DULCOPool Pro 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 aquavision® SMART Regelplatte (optional) ist eine APF-Dosierpumpe serienmäßig integriert. Auch diese Version der Steuerschränke wird geprüft und inklusive diverser Zubehör ausgeliefert. Zusätzlich lassen sich alle nicht sicherheitsbedenklichen Einstellungen an der BEHNCKE Connect per Sprachsteuerung durch die Amazon Alexa steuern.



ansprechendes Menü-Design

Die BEHNCKE Connect verfügt über folgende Funktionen:

- » Rinnentanksteuerung VLC
- » Niveausteuern
- » 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



■ Wasseraufbereitung ■ Einbauteile ■ Beckenerwärmung ■ Entfeuchtung ■ Beckenreinigung ■ Becken + Zubehör ■ PVC Fittinge + Rohre

Ihr Fachhändler vor Ort