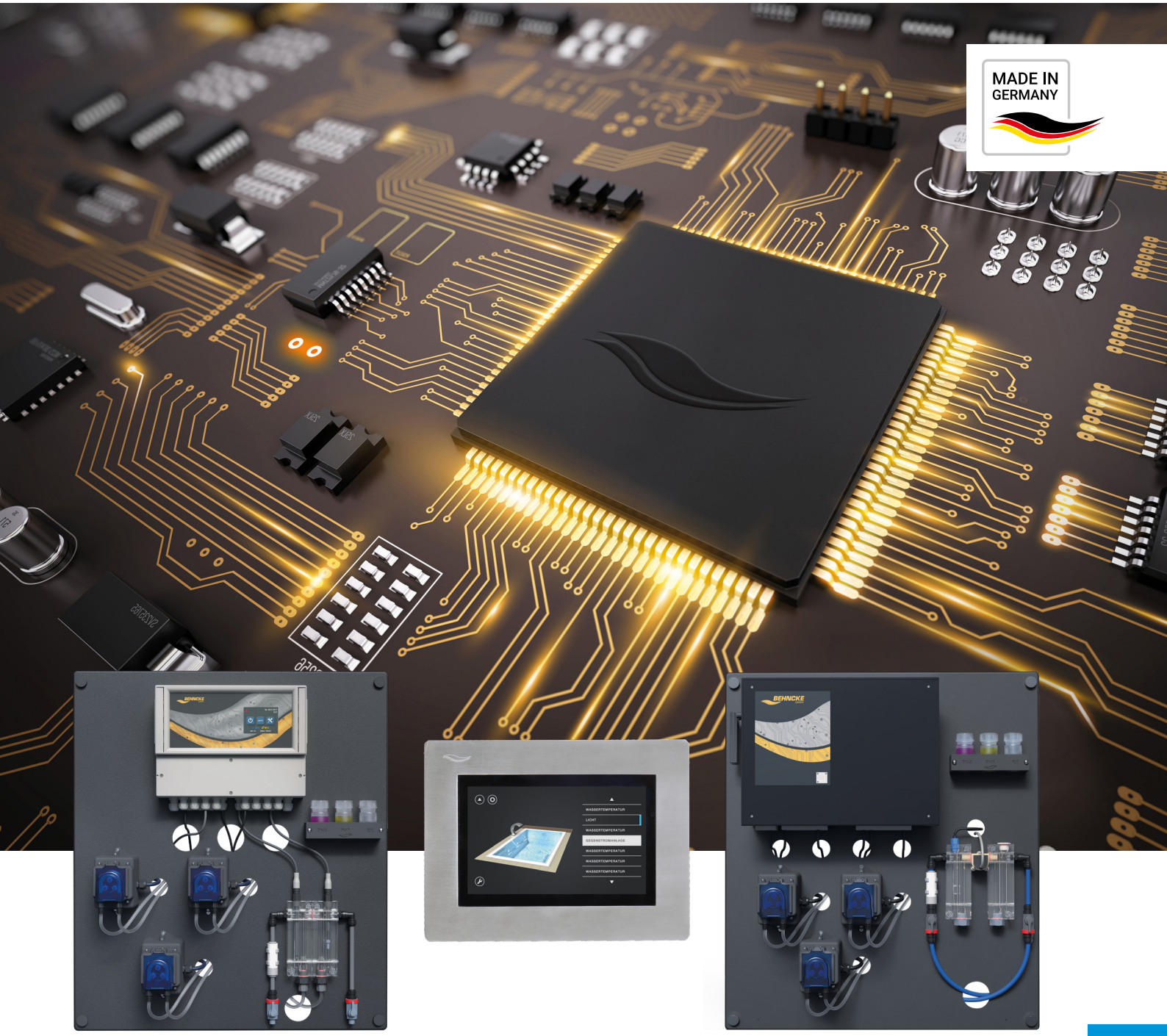
Immer eine Idee voraus.

BEHNCKE GmbH



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

MADE IN GERMANY

Immer eine Idee voraus. BEHNCKE GmbH

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 Niveaukontrolle 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 Betriebsinformationen wie u. a. Redox, Chlor, pH, 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**

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 (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!

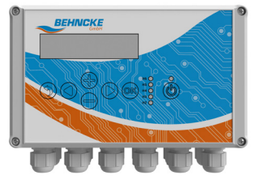
Download **Control 1.3-App Apple**

Download **Control 1.3-App Android**

BEHNCKE NIVEAU CONTROL
DIE IDEALE ERGÄNZUNG

zur BEHNCKE Control 1.3

Elektronische Niveauregelung für Überlaufsammelbehälter. 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.

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.

MADE IN GERMANY

DULCOPOOL Plus

Technische Änderung

Erleben Sie die perfekte Wasseraufbereitung für Ihr Privatschwimmbad mit der DULCOPOOL Plus Mess- und Regeleinheit. Diese 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 BEHNCKE Messzelle auf Platte montiert und mit passendem Schnellmontagezubehör geliefert. Vertrauen Sie auf DULCOPOOL Plus für beste Ergebnisse in Ihrem Pool.



Produktkombination DULCOPOOL Plus mit BEHNCKE Messzelle
Komplett inkl. Zubehör (ohne Sonden).

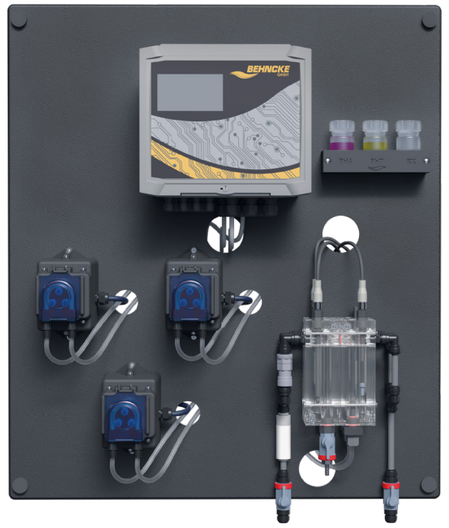
Dieses Sondenpaket wird als Zubehör benötigt:
» Sondenpaket Redox / pH

TECHNISCHE DATEN
DULCOPOOL Plus

Parameter	Beschreibung	Anmerkung
Messeingänge	1 x potentiometrisch pH 4 –14 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	Potentionalfrei einstellbar (Öffner / Schließer) Paddelschalteranschluss
Kanisterleermeldung	1 x für pH 1 x für Desinfektion	
Relaisausgang	3 x Stromrelais mit Netzversorgung 230 V AC, Schaltleistung 3,5 A – 850 W max.	2 mit Dosierpumpen belegt, 1 frei für Pumpe / zeitgesteuert
Dosierpumpen	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	

BEHNCKE Profi DOS

Die BEHNCKE Profi DOS-Mess- und Regeleinheit bietet Ihnen ultimative Kontrolle über die Wasseraufbereitung in Ihrem Pool. Dank optionalem Webinterface und benutzerfreundlichem Touchdisplay ist die Bedienung ein Kinderspiel. Die BEHNCKE Profi DOS verfügt über eine PID-Regelfunktion für eine optimale Wasseraufbereitung. Die Ansteuerung von Salzelektrolyseanlagen oder die freie Chlormessung für beste Messergebnisse oder öffentliche Becken ist ebenfalls möglich. BEHNCKE setzt mit der deutschen Doppelgold-Standard-Chlorsonde neue Maßstäbe für die freie Chlormessung. Mit der patentierten Elektrolytischen Messeinheit Prozessreinigung (EMP) erhalten Sie beste Messergebnisse, egal ob Sie mit Mineralwasser, Sole oder Süßwasser arbeiten. Eine Gesamtchlormessung ist optional erhältlich.



Produktkombination BEHNCKE Profi DOS mit BEHNCKE Messzelle
Komplett inkl. Zubehör (ohne Sonden).

Dieses Sondenpaket wird als Zubehör benötigt:
» Sondenpaket Chlor / pH (für freie Chlormessung + pH)

Abb. beinhaltet Stenner 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
BEHNCKE Profi DOS

Parameter	Beschreibung	Anmerkung
Messeingänge	1 x potentiometrisch pH 4 bis 14 pH 1 x potentiometrisch ORP 0 bis +999 mV (optional) 3 x potentiostatische Eingänge 0 – 1000 µg/l, 0 – 5,00 / 10,00 / 20,00 mg/l Chlor / Chlordioxid 0 – 1000 µg/l, 0 – 5,00 / 10,00 mg/l Ozon 0 – 5,00 / 10,00 mg/l Gesamtchlor oder 0 – 100,0 mS/cm Leitfähigkeit 1 x Eingang Temperatur 0 °C bis +50 °C	pH-Messung Redox Desinfektion Wählbar Chlor, Chlordioxid, Ozon, Wasserstoff Peroxid und optional Gesamtchlor oder Leitfähigkeit Temperatur PT1000 / PT100
Steuer-/Durchflusseingänge	2 x Externe Freigabe Ein / Aus 1 x Durchflussüberwachung	Potentionalfrei einstellbar (Öffner / Schließer) Paddelschalteranschluss
Kanisterleermeldung	2 x für pH/Desinfektion 1 x für optinale Desinfektion	
Relaisausgang	8 x Relais, potentialfrei Wechsler, Schaltleistung 2 A – 400 W max. 2 x Stromrelais mit Netzversorgung 230 V AC, Schaltleistung 3,5 A – 850 W max.	Frei belegbar (z. B. Stangenventil / APF / ACO Dosierung / Zeitsteuerung) Dosierpumpenansteuerung (für Schlauchdosierpumpen z. B. Stenner / Floc Dos) oder kleine Membranpumpen
Dosierpumpen	2 x externe Schlauchdosierpumpen max 2,2 l/h	
Modbus RTU	1 x Modbus RTU optional	Für Gebäudeleittechnik
EMP	1 x Elektronische Messeinheit Prozessreinigung	optional Software Zusatz
LAN / WLAN	1 Modul und Webinterface optional	

Optional auch als 3-Kanal-Regler erhältlich.



SPACE / aquavision® STEUER- UND REGELTECHNIK

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

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.

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

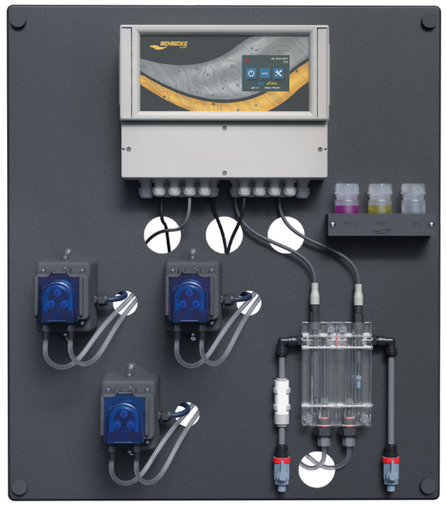
MADE IN GERMANY

Immer eine Idee voraus. BEHNCKE GmbH

aquavision® SMART mit 1.3 DOS
ZUVERLÄSSIG, KOSTENEFFIZIENT

Erleben Sie die perfekte Wasseraufbereitung für Ihr Privatschwimmbad mit der aquavision® SMART Steuerung mit der BEHNCKE Control 1.3 DOS Mess- und Regeleinheit.

Diese Kompaktanlage kommt mit BEHNCKE Messzelle und zwei Schlauchdosierpumpen je 2,2 l/h misst und regelt 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 der Montageplatte montiert und die Anlage kommt mit passendem schnellmontage Zubehör. aquavision® SMART für beste Ergebnisse in Ihrem Pool.



Produktkombination BEHNCKE Control 1.3 DOS mit BEHNCKE Messzelle
Komplett inkl. Zubehör (ohne Sonden).

Dieses Sondenpaket wird als Zubehör benötigt:
» Sondenpaket Redox / pH

Abb. beinhaltet Stenner Floc Dos Pumpe, diese ist nicht im Lieferumfang enthalten.
» BEHNCKE Floc Dos Pumpe kann als optionales Zubehör zur Dosierung von Flockungsmittel bestellt werden.

aquavision® SMART LS
mit integrierter Low-Salt-Elektrolyse

Die intelligente Komplettlösung für moderne Poolwasseraufbereitung.

Misst und regelt den pH-Wert und desinfiziert per Low-Salt-Elektrolyse.

Bereits ab 0,5 g/l Salzgehalt für ein angenehmes Badeerlebnis.

20 A Monopolar-Elektrolysezelle mit bis zu 2 x höherer Leistung.

Für Schwimmbecken bis 80 m³. Steuerung per Touchscreen und App. Steckerfertig, kompakt und einfach installiert.



Produktkombination aus BEHNCKE Control 1.3 DOS, BEHNCKE Messzelle, Electral Steuergerät für LS Elektrolyse, Low-Salt-Elektrolysezelle 20 A sowie einer Schlauchdosierpumpe für die pH-Regelung inkl. Zubehör.

Dieses Sondenpaket wird als Zubehör benötigt:
» Sondenpaket Redox (Gold) / pH

TECHNISCHE DATEN
aquavision® SMART mit 1.3 DOS

Parameter	Beschreibung	Anmerkung
Mess- und Steuereingänge	1 x potentiometrisch pH 0 bis 14 pH 1 x potentiometrisch ORP 0 bis +999 mV 2 x Temperatureingangänge (PT1000) -5 bis +45 °C 4 x weitere Funktioneingänge	pH-Messung Redox Temperatur + Solar
Durchflusseingänge	1 x Niveausteurung Skimmer 1 x Durchflussüberwachung	Potentionalfrei einstellbar (Öffner / Schließer) mit Niveauschwimmer in Messzelle
Kanisterleermeldung	1 x für pH 1 x für Desinfektion	
Relaisausgang	10 x Stromrelais mit Netzversorgung 230 V AC, Schaltleistung 3 A	2 mit Dosierpumpen belegt, 8 frei für Schwimmbadverbraucher
Dosierpumpen	2 x 2,2 l/h auf Platte	
BUS	1 x für ext. Display und Erweiterungen	
LAN	1 x für Steuerung über App	

Optional auch als 3-Kanal-Regler erhältlich.

TECHNISCHE DATEN
aquavision® SMART LS mit integrierter Low-Salt-Elektrolyse

Parameter	Beschreibung	Anmerkung
Mess- und Steuereingänge	1 x potentiometrisch pH 0 bis 14 pH 1 x potentiometrisch ORP 0 bis +999 mV 2 x Temperatureingänge (PT1000) -5 bis +45 °C 4 x weitere Funktionseingänge	pH-Messung Redox Temperatur + Solar
Durchflusseingänge	1 x Niveausteuerung Skimmer 1 x Durchflussüberwachung	Potentionalfrei einstellbar (Öffner / Schließer) mit Niveauschwimmer in Messzelle
Kanisterleermeldung	1 x für pH-Korrekturmittel	
Relaisausgänge	10 x Stromrelais 230 V AC, Schaltleistung 10 A 1 Relais für pH-Dosierung belegt weitere Relais für Schwimmbadverbraucher frei nutzbar	1 mit Dosierpumpe belegt, 8 frei für Schwimmbadverbraucher
Dosierpumpe	1 x Schlauchdosierpumpe für pH-Regelung	
Elektrolyse	Integrierte Low-Salt-Elektrolyse Salzgehalt 0,5 bis 1,5 g/l Monopolare Elektrolysezelle 20 A Für Becken bis 80 m³	
BUS	1 x für ext. Display und Erweiterungen	
LAN	1 x für Steuerung über App	

Optional auch mit APF-Dosierpumpe zur automatischen Dosierung von Flockungsmittel erhältlich.

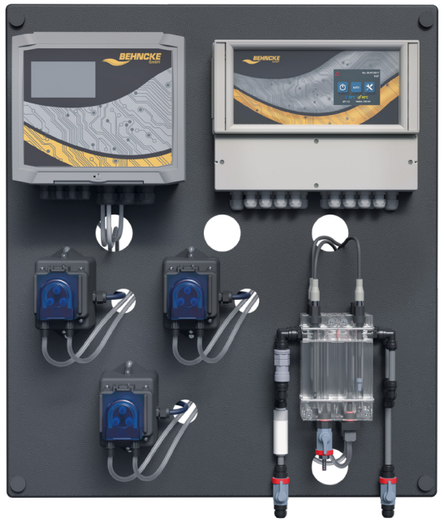
Immer eine Idee voraus. BEHNCKE GmbH

aquavision® COMFORT
DAS ALLROUNDERMODELL

Die perfekte Kontrolle über Ihren Pool.

Mit dem aquavision® COMFORT steigen Sie ein in die Welt modernster BEHNCKE Steuertechnik – für volle Kontrolle und absolute Zuverlässigkeit in Ihrer Poolanlage. Ausgestattet mit der BEHNCKE 1.3 Schwimmbadsteuerung, deckt dieses Allroundsystem bereits zahlreiche Funktionen der professionellen Schwimmbadtechnik ab.

Die integrierte BEHNCKE Profi DOS sorgt für eine kontinuierlich präzise Messung und Regelung Ihrer Wasserwerte – für Hygiene, Sicherheit und Komfort auf höchstem Niveau.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Benutzerfreundliches Touchdisplay für einfache und intuitive Bedienung
- Optionales Webinterface für Kontrolle und Steuerung von überall
- PID-Regelung für eine optimale, feinjustierte Wasseraufbereitung
- Ansteuerung von Salzelektrolyseanlagen oder freier Chlormessung – ideal auch für öffentliche Becken
- Deutsche Doppelgold-Standard-Chlor-Sonde – neue Maßstäbe in der freien Chlormessung
- Patentierte Elektrolytische Messeinheit Prozessreinigung (EMP) für präzise Messergebnisse – unabhängig von Mineral-, Sole- oder Süßwasser
- Optionale Gesamtchlormessung für noch umfassendere Kontrolle
- Sorglos starten – dank geprüfter Qualität
- Professionelle Verkabelung und komplette Funktionsprüfung garantieren einen störungsfreien Start der Wasseraufbereitung. Das spart Zeit auf der Baustelle und sorgt für sofortige Einsatzbereitschaft.
- Halterung für Pufferlösung enthalten

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 (optional)

Produktkombination für aquavision® COMFORT BEHNCKE Messzelle und aquavision® DELUXE mit BEHNCKE Messzelle

Komplett inkl. Zubehör (ohne Sonden).

Eines der Sondenpakete wird als Zubehör benötigt:

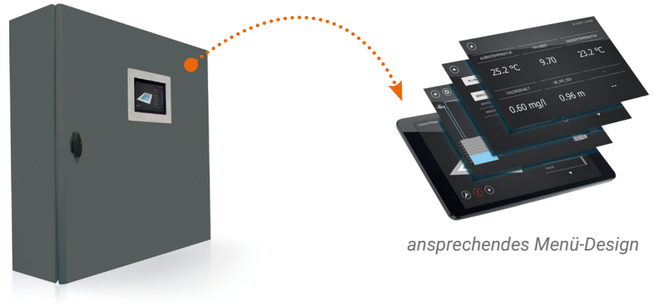
- Sondenpaket Chlor / pH / Redox (für freie Chlormessung + pH + Redox)
- Sondenpaket Chlor / pH (für freie Chlormessung + pH)
- Sondenpaket Redox / pH

Optional auch als 3-Kanal-Regler erhältlich.

Software Upgrade 2025

aquavision® DELUXE
SCHALTSCHRANK DER NÄCHSTEN GENERATION

Der aquavision® DELUXE Schaltschrank steht für modernste Poolsteuerung „Made in Germany“.Die neue BEHNCKE Connect übernimmt die vollständige Ansteuerung aller technischen Komponenten – sowohl bei Skimmer- als auch bei Rinnenbecken. So wird höchster Bedienkomfort garantiert: Über das iPad oder ein anderes Endgerät können alle Anlagenparameter bequem visualisiert und gesteuert werden. Ob Beckenbeleuchtung, Wasserattraktionen oder Rollladenabdeckung – alles lässt sich intuitiv bedienen. Gleichzeitig sorgt die intelligente Steuerung für eine energieeffiziente Regelung aller technischen Funktionen (siehe auch BEHNCKE Connect Beschreibung). Im Herzen des Systems arbeitet die neue BEHNCKE Profi DOS – eine hochpräzise Mess- und Regeleinheit für die Wasseraufbereitung. Sie überwacht und reguliert zuverlässig den pH-Wert und den Chlorgehalt Ihres Poolwassers und sorgt damit für eine gleichbleibend hohe Wasserqualität – automatisch, präzise und sicher. Die Bedienung erfolgt über ein benutzerfreundliches Touchdisplay, das eine intuitive Steuerung ermöglicht. Dank des optional integrierbaren Webinterfaces können alle Wasserparameter auch bequem auf dem Tablet, PC oder Smartphone angezeigt und kontrolliert werden.So behalten Sie Ihre Poolwasserqualität jederzeit im Blick – ganz gleich, wo Sie sich befinden. Jeder aquavision® DELUXE Schaltschrank wird vor der Auslieferung komplett geprüft und mit umfangreichem Zubehör ausgestattet. Das garantiert eine schnelle Installation, einen störungsfreien Start der Wasseraufbereitung und eine lange Lebensdauer aller Komponenten. Mit dem aquavision® DELUXE und der BEHNCKE Profi DOS entscheiden Sie sich für deutsche Ingenieurskunst, die Technik, Präzision und Komfort perfekt vereint – für einen Pool, der einfach funktioniert.



ansprechendes Menü-Design

Die BEHNCKE Connect 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
- Rollladensteuerung
- Mehrere Fühler anschließbar (Luft außen, innen, Wasser usw.)
- Urlaubs Modus
- Eco Modus
- Absenkbetrieb
- Diverse freiprogrammierbare Klemmen
- Anschluss von externen FU’s
- Partymodus

Optional auch als 3-Kanal-Regler erhältlich.

Downloadcenter

Zur Angebotserstellung ist ein digitales Pflichtenheft erforderlich!

Download **Pflichtenheft**

Download **Connect-App Apple**

Download **Connect-App Android**

BEHNCKE SPACE PRO

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.

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, Chlor, 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!

MADE IN GERMANY

Immer eine Idee voraus. BEHNCKE GmbH

SPACE
SWIMMING POOL A.I. CLOUD EXPERT

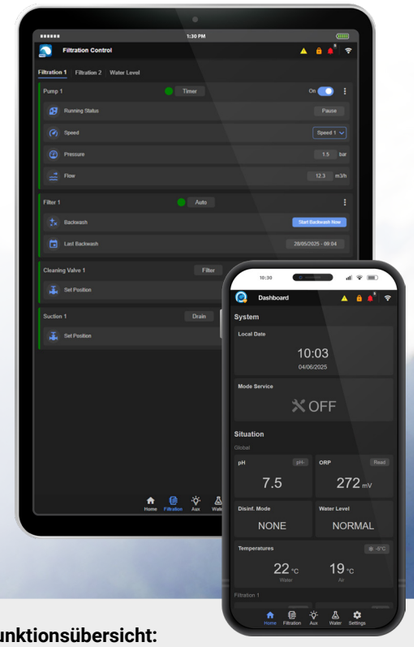
APRO
INTEGRATED SYSTEM

Neu

BEHNCKE SPACE PRO

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

- BEHNCKE SPACE PRO
- WiFi integriert / GB Ethernet / GSM Router
- DMX Licht ready / Modbus / Automatic updates
- Sensoren für Becken- und Außentemperatur
- Drucksensor
- Sensoren-Aufnahme Modul
- 2 Schlauchpumpen zur Dosierung von Wasserpflegemitteln (pH / Chlor) sowie 2 Sauglanzen
- Anschluss und Dosierzubehör
- Aufbewahrungssystem für Kalibrierlösungen



Funktionsübersicht:

- Ansteuerung von 2 drehzahlgeregelten Pumpen
- Ansteuerung von 2 Stangenventilen zur automatischen Rück- und Klarspülung
- Messung von pH / Redox (optional freie Chlormessung / Gesamtchlormessung)
- Erfassung und Optimierung des Energieverbrauchs
- Messung des Drucks im System, optional auch der Alkalität und Leitfähigkeit
- 2 Messungen des Volumenstroms mit FlowVis / FlowSonic
- Dosierung von Wasserpflegemitteln
- Wasserstandsregulierung
- Regulierung der Beckentemperatur
- Flockungsmittelzugabe
- Ansteuerung von UV-Anlagen
- Attraktionsansteuerung (Unterwassermassage, Unterwasserscheinwerfer, Poolabdeckung, etc.)
- 12 weitere Eingänge
- 17 konfigurierbare Relais
- Ansteuerung von LOW SALT Salz-im-Wasser-Elektrolyse (0,5 g/l – 1,5 g/l)

17 Steuerrelais

- Intelligente, adaptive Chemikaliendosierung
- TAC Überwachung der Alkalität (Total Alkalinity)
- Überwachung des Füllstands in Kanister
- Überdosierungssicherheit
- LSI LSI-gesteuerte automatische pH-Anpassung
- Polaritätsumkehr und Produktionskontrolle der Elektrolysezelle (über Modbus)
- Frostschutz
- Überwachung von zwei Pumpen/Filtern (Wasserdruck & Durchflussrate)
- Automatische Wasserbefüllung
- Früherkennung von Leckagen
- Automatische Wasserreduzierung
- Steuerung der Poolabdeckung
- Poolbeleuchtungssteuerung
- Steuerung von zwei Filterpumpen und Drehzahlregelung
- Programmierung der Filtration
- Steuerung der Bypass-Pumpe (Überlaufpools)
- Automatische Rückspülung Doppelfilteranlagen
- Automatische Koagulation & Flockung
- Automatische Steuerung des Saugventils für ECO-Modus & Rückspülungsoptimierung
- Automatische Steuerung des Spülventils
- Steuerung der Wassertemperatur/Heizung
- Steuerung zusätzlicher Geräte

Für die vollständige Funktion ist eines der beiden folgenden Elektrodenpakete erforderlich:

- Sondenpaket für BEHNCKE SPACE PRO pH / Redox
- Sondenpaket für BEHNCKE SPACE PRO pH / Redox für Salzwasser
- Optional: Chlorsonde freies Chlor Kit mit Plug-In Chip

QR-Code scannen und Konfigurationsvideo ansehen

Immer eine Idee voraus. BEHNCKE GmbH

ZWEI VARIANTEN – EINE LÖSUNG

Neu

BEHNCKE SPACE PRO
DAS INTELLIGENTE STEUERUNGSSYSTEM DEINES POOLS

Für pH / Redox und freie Chlormessung exklusive automatischer Dosierung von APF (Die APF-Pumpe ist optional montierbar).



BEHNCKE SPACE PRO DA-GEN
SPACE – MEHR ALS NUR EINE AUTOMATISCHE POOLSTEUERUNG

Für pH / Redox und freie Chlormessung inklusive automatischer Dosierung von APF (Flockungs- und Regulationsmittel).

Die Gerätegröße 45 / 90 / 150 muss entsprechend der Beckengörße gewählt werden. In Kombination mit der APF-Dosierung und der integrierten Chlorproduktion durch Hydrolyse im DA-GEN SPACE sorgt das System für dauerhaft klares und hygienisch einwandfreies Wasser.

Diese Platte ist für die Verwendung mit dem DA-GEN SPACE ausgelegt – bitte entsprechend mit einplanen.



SO FUNKTIONIERT DEIN KOMPLETTSYSTEM

BEHNCKE SPACE PRO AUF MONTAGEPLATTE

BEHNCKE SPACE PRO + Sonden-paket + APF Dosierung (optional) + Zubehör (optional) =

BEHNCKE SPACE PRO DA-GEN AUF MONTAGEPLATTE

BEHNCKE SPACE PRO + DA-GEN + Sonden-paket + Zubehör (optional) =

Immer eine Idee voraus.

BEHNCKE GmbH



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

Ihr Fachhändler vor Ort

BEHNCKE GmbH
Friedrich-Bergius-Straße 19 | D-85662 Hohenbrunn
TEL +49 (0) 81 02. 98 488 - 0 | **MAIL** info@behncke.com
www.behncke.com

Alles Wichtige auf einen Blick!
Scannen Sie den QR-Code und gelangen Sie direkt zu Preislisten, Onlineshop, Betriebsanleitungen, Podcasts und unseren Social-Media-Kanälen.