



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 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.



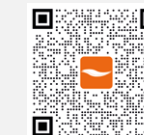
BEHNCKE Control 1.3 ist in sechs kompletten Sprachprogrammierungen (deutsch, englisch, französisch, schwedisch, niederländisch und russisch) verfügbar.

Die Steuerung verfügt über folgende Funktionen:

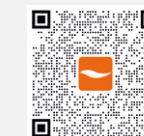
- » Filterpumpe für 400 V bzw. 230 V max. 8 A oder frequenzgesteuerte Pumpe 230 V
- » Dosiertechnik 230 V verriegelt über Filterpumpe
- » UV- Lampe 230 V verriegelt über Filterpumpe
- » Stellantrieb Solar 230 V (Solar)
- » Stangenventil 230 V (Rückspülen)
- » Stangenventil 230 V (Klarspülen) oder frei 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



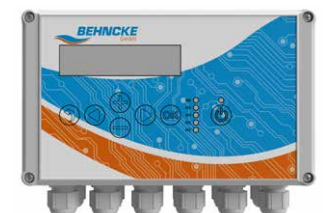
Download
Control 1.3-App
Android

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.**

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.



DULCOPool Plus

Technische
Änderung

Erleben Sie die perfekte Wasseraufbereitung für Ihr Privatschwimmbad mit der DULCOPool 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 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).
Das Produkt wird steckerfertig vormontiert geliefert.

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



BEHNCKE Profi DOS

Die BEHNCKE Profi DOS-Mess- und Regleinheit 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).
Das Produkt wird steckerfertig vormontiert geliefert.

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

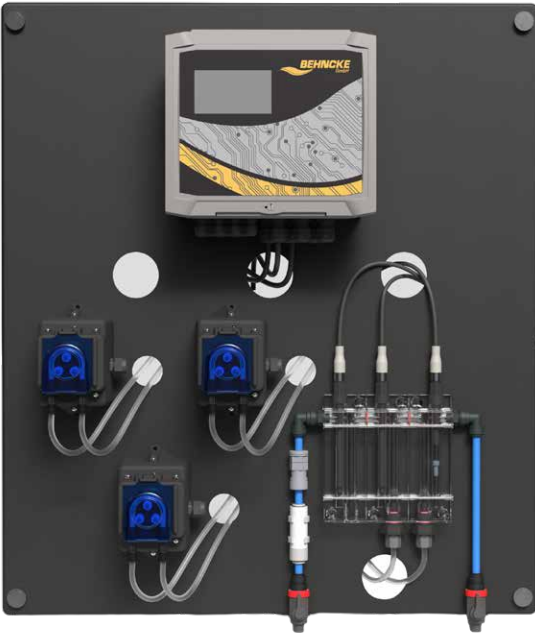


Abb. beinhaltet Stenner Floc Dos Pumpe, diese ist nicht im Lieferumfang enthalten.
» BEHNCKE Floc Dos Pumpe kann als optionales Zubehör zur Dosierung von Flockungsmittel bestellt werden.
Das Produkt wird steckerfertig vormontiert geliefert.

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 | Potentialfrei 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 | |

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 | Potentialfrei einstellbar (Öffner / Schließer) Paddelschalteranschluss |
| Kanisterleermeldung | 2 x für pH/Desinfektion 1 x für optimale 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 Schlauchdosier- pumpen 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 | |

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 steckerfertig vormontierte Kompaktanlagen, die bei der Wasseraufbereitung in Privatschwimmbädern zum Einsatz kommen.



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 steckerfertige 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).
Das Produkt wird steckerfertig vormontiert geliefert.

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.
Das Produkt wird steckerfertig vormontiert geliefert.



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 Temperatureingänge (PT1000) -5 bis +45 °C 4 x weitere Funktionseingänge | pH-Messung Redox Temperatur + Solar |
| Durchflusseingänge | 1 x Niveausteurung Skimmer 1 x Durchflussüberwachung | Potentialfrei 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 | Für Gebäudeleittechnik |
| BUS | 1 x für ext. Display und Erweiterungen | |
| LAN | 1 x für Steuerung über App | |

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.

Produktkombination für aquavision® COMFORT BEHNCKE Messzelle und aquavision® DELUXE mit BEHNCKE Messzelle
Komplett inkl. Zubehör (ohne Sonden).
Das Produkt wird steckerfertig vormontiert geliefert.

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



Funktionsübersicht:

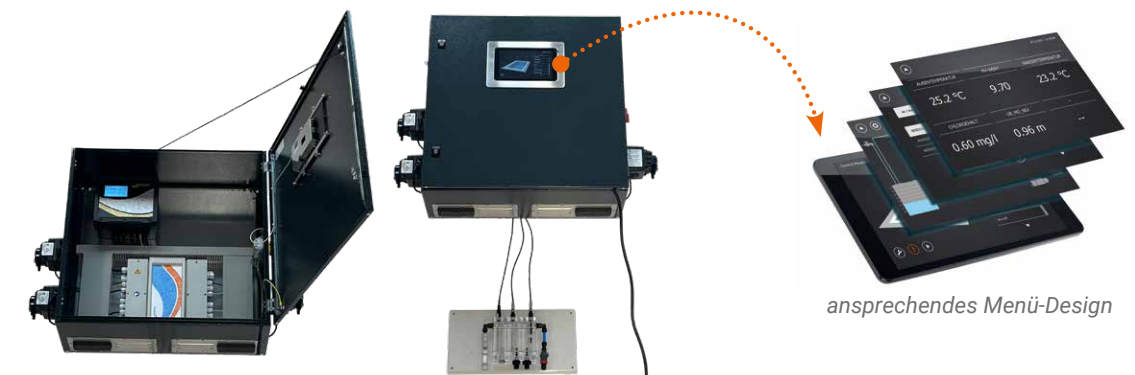
- » Filterpumpe für 400 V bzw. 230 V max. 8 A oder frequenzgesteuerte Pumpe 230 V
- » Dosiertechnik 230 V verriegelt über Filterpumpe
- » UV- Lampe 230 V verriegelt über Filterpumpe
- » Stellantrieb Solar 230 V (Solar)
- » Stangenventil 230 V (Rückspülen)
- » Stangenventil 230 V (Klarspülen) oder frei 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)

aquavision® DELUXE SCHALTSCHRANK DER NÄCHSTEN GENERATION

Software
Upgrade 2025

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 – auto-

matisch, 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
- » 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

SPACE

VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE UND ÜBERWACHUNG IHRES POOLS DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

SPACE ist mehr als ein klassisches Pool- Automatisierungssystem:

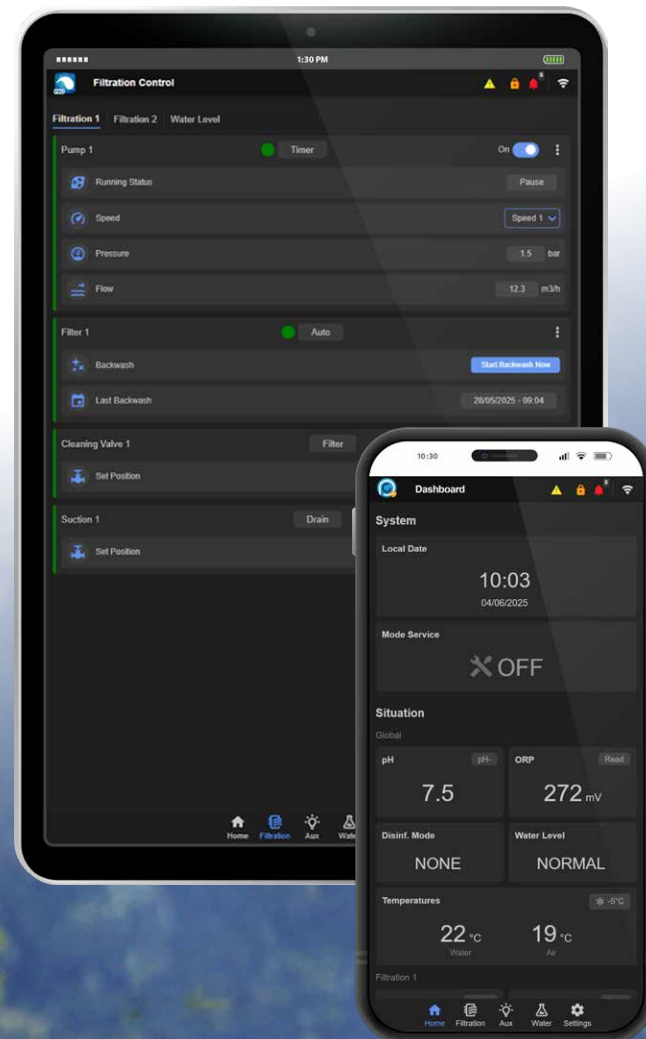
Es ist ein Gerät, mit dem Sie Ihren Pool in Echtzeit überwachen und aus der Ferne steuern können. Dank seiner eingebetteten künstlichen Intelligenz (KI) analysiert und kontrolliert SPACE kontinuierlich alle Parameter Ihres Pools, um seine eigene Leistung zu verbessern, unnötigen Wasserverbrauch zu vermeiden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

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!



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 & Rückspüloptimierung
- Automatische Steuerung des Spülventils
- Steuerung der Wassertemperatur/Heizung
- Steuerung zusätzlicher Geräte



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

- » SPACE PRO
- » WiFi integriert / GB Ethernet / GSM Router
- » DMX Licht ready / X4 Modbus / Automatic updates
- » SPACE PRO Sensor-Kit
- » Sensoren für Becken- und Außentemperatur
- » Drucksensor
- » Sensoren-Aufnahme Modul
- » 2 Schlauchpumpen zur Dosierung von Wasserpflegemitteln (pH / Chlor) sowie 2 Sauglanzen
- » Anschluss und Dosierzubehör

Funktionsübersicht:

- » Ansteuerung von 2 drehzahlregulierten 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 (0,4 g/l – 1.0 g/l)

Wir haben zwei Elektroden im Programm:

- » Goldelektrode für Salzwasser, passend zum SPACE pH- und Redoxsensor mit 4 m Kabel
- » Platinelektrode für Süßwasser, ebenfalls für den SPACE pH- und Redoxsensor mit 4 m Kabel



■ 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.