

Ospa-BlueControl®

Für private Schwimmbäder



- Innovative Mess-, Regel- und Steuertechnologie
- Höchster Komfort mit dem einzigartigen Schwimmbadcomputer
- Einfach auf die Menü- und Anzeigefelder tippen

Ospa

So komfortabel kann Schwimmbadtechnik sein





Stellen Sie sich vor, Ihre gesamte Schwimmbad-technik ließe sich inklusive aller Wasserattraktionen einfacher und leichter bedienen: Nur durch sanfte Berührungen eines modernen Touchscreens.

Stellen Sie sich weiter vor, Ihr Schwimmbad direkt von der Schwimmhalle oder vom Wohnbereich aus zu steuern oder sogar mit dem Handy zu überwachen: Das wäre wirklich höchster Komfort.

Mit BlueControl® von Ospa werden diese Wünsche wahr. Mit der Perfektion, die Sie von Ospa erwarten. Ospa-BlueControl® ist modernste Schwimmbad-Steuerungstechnologie für anspruchsvolle Schwimmbadbesitzer. Sie vereinfacht die Technik ums Schwimmbad in einzigartiger Weise. Mit Ospa-BlueControl® sind Sie für die Zukunft bestens gerüstet.

ospa

Der Ospa-BlueControl®-Pilot kann alles, zeigt alles, merkt alles

Jetzt haben Sie die Schwimmbadtechnik voll im Griff

Was ist Ospa-BlueControl®?

BlueControl® von Ospa ist das leicht verständliche Steuerungssystem für Schwimmbäder und Whirlpools. Es definiert Planung, Installation und Bedienung von Schwimmbadtechnik neu. Jetzt ist alles verständlicher, komfortabler, sicherer und kostengünstiger dank intelligenter Elektronik und dem Ospa-Schwimmbad-Bussystem. Bedieneinheit der Anlage ist der Ospa-BlueControl®-Pilot, ein **kompakter Steuercomputer mit farbigem Touchscreen**. Lieferbar in der 6,5"-Standard-Ausführung oder in der noch komfortableren 10,4"-Ausführung. Diese raffinierte Schwimmbad-Steuertechnik fasziniert – und ihre Übersichtlichkeit und leichte Bedienbarkeit begeistert.

So leicht „arbeiten“ Sie mit Ospa-BlueControl®!

Der Ospa-BlueControl®-Pilot zeigt ständig **pH-Wert, Redox-Wert und Beckenwassertemperatur** an. Ein leichter Fingerdruck auf das Anzeigefeld genügt, um den jeweils hinterlegten Sollwert aufzurufen. Eingestellt bzw. verändert werden die Sollwerte – wie auch der obere und untere Alarmgrenzwert bei pH und der untere Alarmgrenzwert bei Redox – in leicht verständlicher, grafischer Darstellung über das Schaltfeld „Menü“ und dessen Unterfunktion „Einstellungen“. Weicht bei einem der Wasserwerte der Istwert vom Sollwert ab, steuert Ospa-BlueControl® die betreffende Anlage. Blinkende Symbolpfeile zeigen an, dass die Dosieranlage arbeitet. Sollte ein

eingestellter Alarmgrenzwert erreicht werden, blinkt das Anzeigefeld des Wasserwertes auffällig rot, und es können durch einfachen Fingertipp auf das blinkende Feld Bedienhinweise aufgerufen werden.

In der Menü-Unterfunktion „Einstellungen“ werden auch die Laufzeiten **der Filteranlage** sowie der **Zeitpunkt** und die **Dauer der wöchentlichen Filterspülung** bequem und übersichtlich programmiert. Selbstverständlich kann hier die Filteranlage durch leichten Fingertipp auch manuell ein- und ausgeschaltet sowie die Filterspülung manuell aktiviert werden. Ein rotierendes Pumpensymbol zeigt an, dass die Filterpumpe läuft. Ebenso leicht erfolgt das Einstellen der gewünschten **Wassertemperatur**. Und ein leichtes Berühren des entsprechenden Symbols



Übersichtlich in der 6,5"-Standard- oder noch komfortabler in der 10,4"-Ausführung: Dank Touchscreen genügt ein leichtes Berühren der in Klartext beschrifteten Anzeige- und Schaltflächen.

lässt die Anlage auf Sparschaltung für den Betrieb ohne Heizung umschalten. Ospa-BlueControl® regelt bei Skimmerbecken das **Wasserniveau des Beckens** und übernimmt bei Bädern mit Überlaufrinne die Steuerung der gesamten **Ospa-Überlauftechnik**. Sie zeigt Wassermangel, Wassernachspeisung und maximalen Wasserstand des Wasserspeichers an. Soll die Überlaufrinne gereinigt werden, genügt ein leichter Druck auf das Schaltfeld „Rinnenreinigung“. Die Wasseraufbereitungsanlage wird dann ausgeschaltet und das Rinnenwasser fließt in den Kanal ab.

Ein umfangreicher **Passwortschutz** erlaubt die selektive Sperrung einzelner Seiten und schützt so vor versehentlicher Änderung oder unberechtigtem Zugriff.

Wo möchten Sie Ihre Ospa-BlueControl® haben?

Der Ospa-BlueControl®-Pilot wird in der Schwimmhalle oder im Technikraum in der Fronttür des Ospa-Steuerschanks eingebaut. Selbstverständlich kann auch der Wunsch nach mehreren BlueControl®-Piloten erfüllt werden. So ist beispielsweise die Programmierung und Bedienung in der Schwimmhalle und die Fernanzeige im Wohnbereich möglich.

Leichtes Dokumentieren

Weitere Raffinessen von Ospa-BlueControl® sind die **Anzeige der über 48 Stunden fortlaufend gespeicherten Wasserwerte** in Diagrammform sowie die Möglichkeit,

Alarmmeldungen, die automatisch gespeichert werden, nachträglich wieder aufzurufen.

Ihre Gäste werden staunen

In der Fußleiste des Bildschirms wird ständig der Betriebszustand der vorhandenen **Wasserattraktionen** angezeigt. Durch einen Fingertipp auf diese Leiste öffnet sich die Schaltfeldanzeige, in der durch Antippen der entsprechenden Symbole Gegenstromschwimmanlage, Massagestation, Nackenschwall, Luftsprudelanlage sowie Unterwasserscheinwerfer geschaltet werden können. Die Betriebszustandsanzeige aktualisiert sich, wenn die Wasserattraktionen über Pneumatikdrücker im Becken geschaltet werden.



Übersichtliche Untermenüs auf dem Touchscreen führen zu den weiteren Einstellungen.



Ist-Temperatur (Mitte) und Einstellung der Soll-Temperatur mit Anzeige in Ziffern und als Balkendiagramm.



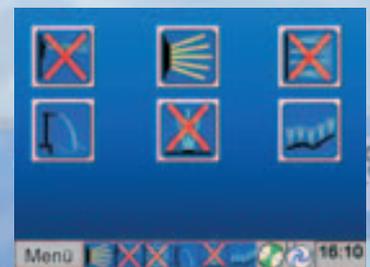
Anzeige des Redoxwerts (Mitte) und Einstellung des unteren Grenzwerts (links) und des Sollwerts (rechts).



Anzeige des pH-Werts und Einstellung des oberen und unteren Grenzwerts (links) und des Sollwerts (rechts).



Bei Ausführung mit Anbindung der Klimaanlage: Einstellung und Anzeige der Raumtemperatur und Raumfeuchte.



Schaltfeld zum Ein- und Ausschalten der Wasserattraktionen mit jeweiliger Betriebszustandsanzeige.

Perfekt gelöst: Die Kombination von Schwimmbad und Whirlpool

Auch hier spielt die Ospa-BlueControl®-Technik ihre Vorteile voll aus, verfügt sie doch über die erforderliche Steuerungslogik für den kombinierten Betrieb eines privaten Schwimmbads und Whirlpools mit einer **gemeinsamen Wasseraufbereitungsanlage**. Ein einfacher Fingertipp



auf das entsprechende Symbol lässt den Whirlpool über eine zweite Temperaturregelung in kürzester Zeit aufheizen. Auch Whirlgebläse, Superjet und Unterwasserbeleuchtung des Whirlpools können über den Ospa-BlueControl®-Pilot bedient werden.

Anbindung der Klimaanlage

Durch die Möglichkeit der Anbindung einer Klimaanlage an Ospa-BlueControl® ist nun auch die Anzeige der Luftwerte und die Einstellung der Sollwerte der Klimaanlage von der Schwimmhalle aus mit nur einem Gerät komfortabel gelöst. Die Regelung der Raumtemperatur kann hierbei in Abhängigkeit von der Badewassertemperatur erfolgen. Der Betriebszustand der Klimaanlage wird ständig angezeigt.

Anbindung an die Leittechnik

Auf Wunsch können mit der OPC-Server-Anbindung alle Soll- und Ist-Werte sowie die Betriebs-, Reserve- und Störmeldungen an eine Leittechnik übergeben werden. Auch das Schalten der Wasserattraktionen, der Scheinwerfer, der Schwimmbadabdeckung usw. ist damit möglich.

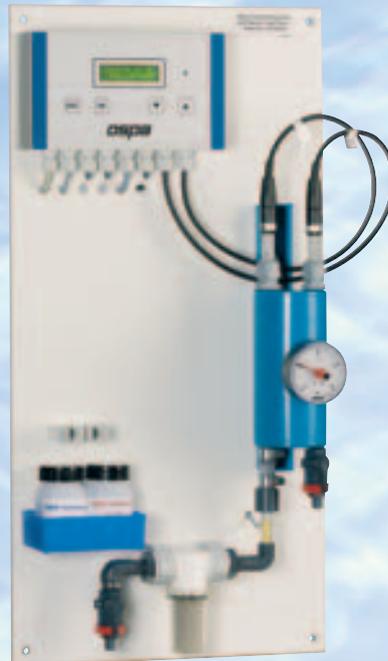
Modemanbindung fürs Handy

Bestehend ist auch das auf Wunsch erhältliche BlueControl®-GSM-Funkmodem. Mit ihm lassen sich die Wasserwerte über jedes GSM-fähige Handy abfragen sowie die Badewassertemperatur verändern oder der Whirlpool aufheizen. Eventuelle Stör- und Reservemeldungen werden per SMS auf das Handy übermittelt und Handlungshinweise gegeben.

Ospa-BlueControl® komplett mit Steuerschrank und Messstation



Ospa-Steuerschrank mit eingebautem Ospa-BlueControl®-Pilot



Ospa-Messstation mit Messwertefasser



Ospa-BlueControl®-Fernpilot

Ospa-BlueControl® mit Ospa-Steuerschrank

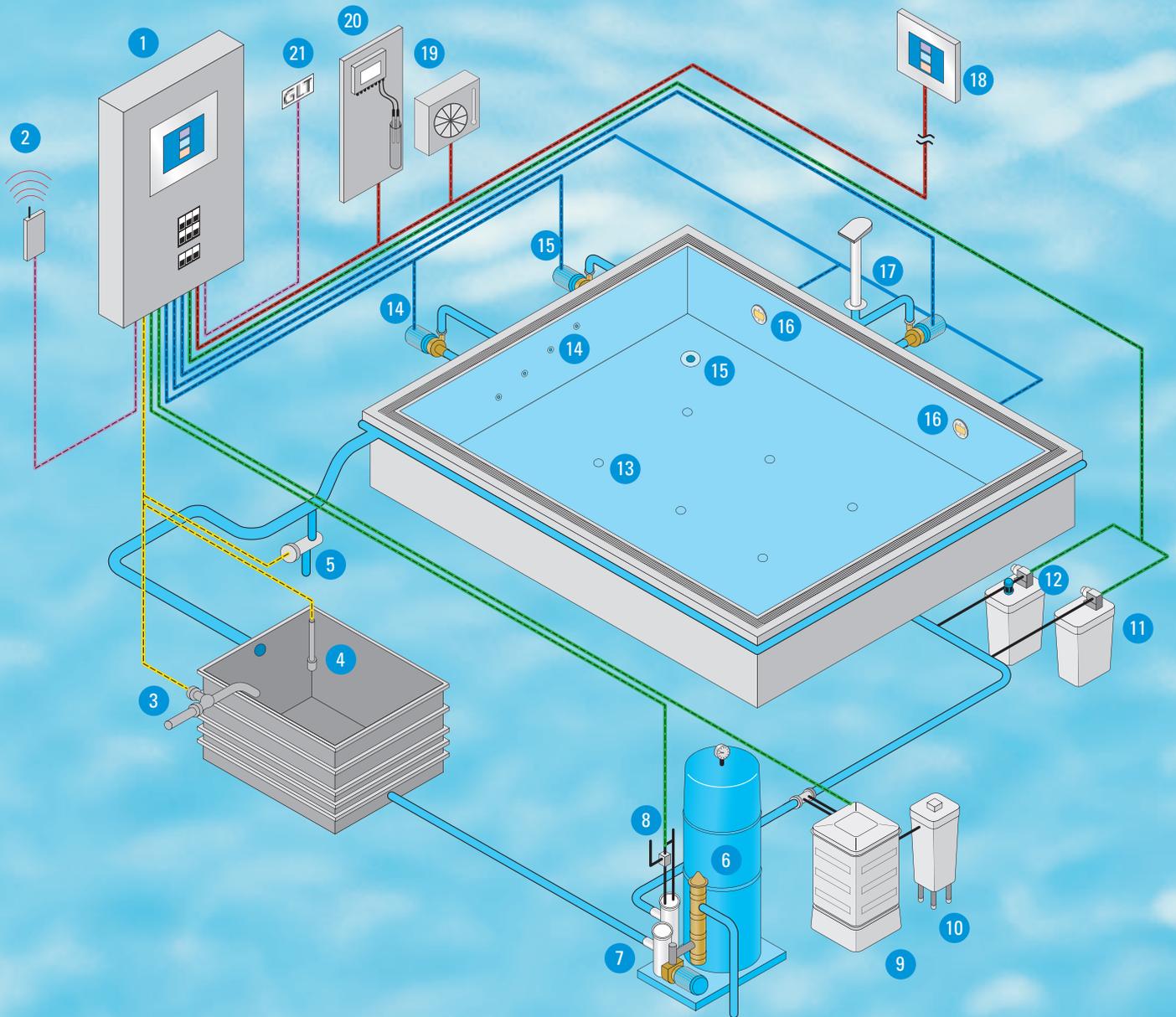
Das ist die Komplettlösung von BlueControl®. Sie besteht aus dem Ospa-BlueControl®-Pilot, dem Ospa-Steuerschrank, und der Ospa-Messstation mit Messwertefasser.

Der **Ospa-BlueControl®-Pilot** kann entweder direkt in die Fronttür des Ospa-Steuerschanks eingebaut werden oder an einem anderen geeigneten Ort. Die praktische Ergänzung zum Ospa-BlueControl®-Pilot im Technikraum ist der **Ospa-BlueControl®-Fernpilot**, beispielsweise in der Schwimmhalle und/oder im Wohnbereich.

Mit dem **Ospa-Steuerschrank** steht eine individuell konfigurierte, zuverlässige und werksetgetestete Steuer- und Schalteinheit für die gesamte Wasseraufbereitung sowie für die periphere Schwimmbadtechnik zur Verfügung. Die Kommunikation erfolgt über das von Ospa entwickelte „Schwimmbad-Bussystem“.

Die **Ospa-Messstation** ist eine vorgefertigte Einheit mit Messzelle, Elektroden und Messwertefasser mit zweizeiligem LCD-Display zur Einstellung und Anzeige von pH-Wert, Redoxpotenzial und Badewassertemperatur. Alles ist auf einer Grundplatte betriebsbereit montiert.

Über die zahlreichen weiteren Funktionen und Möglichkeiten informieren Sie die „Technischen Daten und Ausschreibungstexte“ ab Seite 10.



Perfekte Anlagenkommunikation mit dem Ospa-Schwimmbad-Bussystem

1 Schaltschrank mit eingebautem BlueControl®-Pilot
2 GSM-Funkmodem
3 Füllwasserzulauf
4 Wasserspeicher mit Niveauelektroden
5 Umschaltventil für Rinnenreinigung
6 Superfilteranlage mit
7 Umwälzpumpe und

8 Badewasserheizer
9 Chlorozonanlage® mit
10 Heberbehälter
11 Dosieranlage für pH-Senken
12 Dosieranlage für KH-/pH-Heben
13 Bodeneinlaufdüsen
14 Massagestation
15 z. B. Wildquell, Bodenluftsprudel usw.

16 Unterwasserscheinwerfer
17 Nackenschwall
18 BlueControl®-Fernpilot
19 Klimaanlage
20 Messstation
21 GLT-Anbindung



**BlueControl®-Pilot mit
Standard-Touchscreen 6,5"**

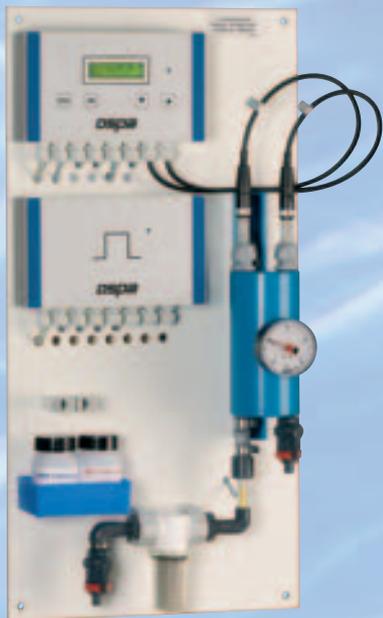


**BlueControl®-Pilot mit großem Touchscreen 10,4"
für noch mehr Bedienkomfort**



Ospa-CompactControl®

Die Ospa-CompactControl®-Anlage besteht aus der Messstation mit Messwert-erfasser und dem Impulsgeber. Sie ist ausschließlich für Anzeige, Kontrolle und Regelung der Wasserwerte konzipiert. Filteranlage und Wasserattraktionen werden von ihr nicht gesteuert. Die **Ospa-Messstation** ist eine vorgefertigte Einheit mit Messzelle, Elektroden und Messwertempfänger mit zweizeiligem LCD-Display zur Einstellung und Anzeige von pH-Wert und Redoxpotenzial sowie zur Anzeige der Badewassertemperatur. Der **Ospa-Impulsgeber** dient der proportionalen Steuerung von Dosierpumpen beispielsweise für die pH-Korrektur und der Ospa-Chlorozonanlage® und befindet sich in einem spritzwassergeschützten Kunststoffgehäuse. Alles ist auf einer Wandtafel betriebsbereit montiert.



Ospa-Messstation mit Messwertempfänger und Impulsgeber auf Wandtafel. Die Einstellung erfolgt menügeführt über Folientaster.

BlueControl® auch im öffentlichen Schwimmbad

Selbstverständlich gibt es Ospa-BlueControl® auch für öffentliche Schwimmbäder. Zusätzlich zur Anzeige, Kontrolle und Regelung der Wasserwerte für pH-Wert, Redox-Potenzial und Badewassertemperatur übernimmt die Anlage die Steuerung des Chlorgehalts. Sie kommt im Privatbad dann zum Einsatz, wenn auch hier eine Chlorsteuerung gewünscht wird. Bitte fordern Sie im Bedarfsfall unseren Prospekt „Ospa-BlueControl® für öffentliche Schwimmbäder“ an.



Ospa-BlueControl® mit Chlorsteuerung für öffentliche Bäder

Technische Daten und Ausschreibungstexte*

Ospa-BlueControl® Privat

zur Anzeige, Kontrolle und Regelung der Wasserwerte sowie zur Steuerung der Badewasseraufbereitungsanlage und der Wasserattraktionen eines privaten Schwimmbades oder Whirlpools, bestehend aus:

1. Ospa-BlueControl®-Pilot



● Kompakter Steuercomputer mit farbigem 6,5"- bzw. 10,4"-Touchscreen zum Einbau im Ospa-

Unterputzgehäuse oder im Ospa-Steuerschrank

- Anzeige, Regelung und Steuerung von pH-Wert, Redox-Potenzial und der Badewassertemperatur
- Einstellbarer oberer und unterer Alarmgrenzwert für pH-Wert und unterer Alarmgrenzwert für Redox
- Mit Passwort vor Zugriff schützensicher
- Einfache Einstellung der Soll- und Alarmwerte mit grafischer Darstellung
- Anzeige von Ist- und Sollwerten sowie von Symbolen für Dosierung und Heizung
- Steuerung der täglichen Filterlaufzeit und der wöchentlichen Filterspülzeit mit Betriebs- und Störungsanzeige der Filterpumpe, einfache Einstellung der Zeiten
- Manuelle Einschaltung der Filterpumpe
- Anzeige der über 48 Stunden fortlaufend gespeicherten Wasserwerte und Alarmmeldungen als farbiges Diagramm
- Steuerung des Wasserspeichers oder des Wasserniveaus in Skimmerbecken, mit Anzeige bei Wassernachspeisung/-mangel und maximalem Wasserstand
- Abschaltung bei Wassermangel oder Umschaltung auf Bodenabsaugung
- Sparschaltung für Betrieb ohne Heizung
- Schaltung für Unterwasserscheinwerfer
- Schaltung für Rinnenreinigung bei Becken mit Überlaufrinne
- Steuerung der Wasserattraktionen mit Anzeige des Schaltzustandes
- Möglichkeit der Ansteuerung einer Schwimmbadabdeckung
- Möglichkeit der Anbindung einer Klimaanlage sowie eines OPC-Servers zur Datenübergabe an eine Gebäudeleittechnik
- Möglichkeit des Anschlusses eines

GSM-Funkmodems

- Sprachauswahl: Bis zu 8 Sprachen

Maße bei 6,5"-Touchscreen

Frontrahmen B x H: 230 x 180 mm,

Einbaugröße B x H x T: 180 x 130 x 90

Maße bei 10,4"-Touchscreen

Frontrahmen B x H: 320 x 250 mm

Einbaugröße B x H x T: 270 x 200 x 90

Versorgungsspannung: 24 V DC

2. Messstation



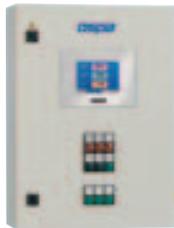
- Messwerterfasser mit zweizeiligem LCD-Display zur Anzeige von pH-Wert, Redox-Potenzial und Wassertemperatur
- Abgleichung und Justierung der Elektroden, menügeführt über Folientaster
- Messzelle, Durch-

flussüberwachung, pH- und Redox-Elektroden, Eingangssieb, Absperrhähne, Temperaturfühler und pH-Pufferlösungen

- Komplet auf Wandtafel montiert
- Befestigungsmaterial und Anschlussschläuche.

Maße B x H: 330 x 665 mm.

3. Ospa-BlueControl®-Steuerschrank



- Fertig verdrahtet und geprüft, mit Kabel- und Schaltplan
- Wandschrank, Stahlblech, lackiert RAL 7035, Schutzart IP 55
- Abschließbarer Hauptschalter

- Eingebauter FI-Schutzschalter 30 mA für die Wasseraufbereitungstechnik
- Sicherheitstrafo für die Steuerspannung
- Buskarte zur Anbindung an den Ospa-BlueControl®-Pilot
- Leuchtmelder für Phasenanzeige
- Leuchtmelder für „Betrieb“ und „Störung“
- Anschluss und Steuergruppe für 1 bzw. 2 Filterpumpen mit Ein-/Aussschalter
- Schaltschütz und Motorschutzschalter
- Anschluss und Steuergruppe zum Spülen von bis zu 2 Filtern über einstellbare Zeitsteuerung im Ospa-BlueControl®-Pilot

und Überwachung bei Pumpenstörung

- Anschluss auf Sammelstörung „Wasseraufbereitung“ mit potenzialfreiem Störmeldeanschluss z.B. für externe Lampe oder Hupe
- Anschluss für Niveau-Elektroden und Frischwassermagnetventil zur Steuerung des Wasserniveaus im Becken oder im Wasserspeicher
- Anschluss und Steuergruppe für eine Heizungsumwälzpumpe oder ein Motor-Dreiwegeventil mit Federrücklauf
- Potenzialfreier Anschluss für eine Heizungsvorrangschaltung
- Anschlüsse für Ospa-Chlorozonanlage® 8A, 15A oder 25E
- Impulssteuerung und Anschlüsse für Dosierpumpen zur pH-Korrektur und Desinfektion
- Anschlüsse für Messwasserpumpe, Rückförpumpen und Rührwerksmotor
- Anschluss und Steuergruppe für Unterwasserscheinwerfer
- Einbaumöglichkeit der Steuergruppen für bis zu 3 bzw. 8 Attraktionen mit Motorschutzschalter und -schutz sowie Anschluss bis zu 3 bzw. 8 externer Schalter
- Anschlussmöglichkeit für Umsteuerventile auf Whirlpool-Betrieb
- Möglichkeiten der Ansteuerung einer Schwimmbadabdeckung sowie der Anbindung an Klimaanlage, Gebäudeleittechnik und Funkmodem
- Externe Schalter für Rinnenreinigung sowie Spülstopp
- Stromart: 3 Phasen 400 V/N/PE
- Steuerkreis: 24 V DC

Maße ausstattungsabhängig B x H x T:
z. B. 760 x 600 x 210 mm

Ospa-BlueControl®-Fernpilot Privat

zur Anzeige und Fernbedienung der Funktionen des Ospa-BlueControl®-Piloten



Kompakter Steuercomputer mit farbigem Touchscreen 6,5" bzw. 10,4", für Unterputzgehäuse oder Tableau-Einbau

Ospa-CompactControl® pH/Redox Privat

zur elektronischen Anzeige, Kontrolle und Regelung von pH-Wert und Redox-Potenzial sowie zur Anzeige der Badewassertemperatur eines privaten Schwimmbades oder Whirlpools



- Messwerterfasser mit zweizeiligem LCD-Display zur Anzeige von pH-Wert, Redox-Potenzial und Badewassertemperatur
- Einstellung der Soll- und Alarmwerte von pH- und Redox sowie Abglei-

chung und Justierung der Elektroden, menügeführt über Folientaster

- Messzelle, pH- und Redox-Elektroden, Durchflussüberwachung, Eingangssieb, Absperrhähne, Temperaturfühler und pH-Pufferlösungen
- Möglichkeit der Datenübergabe an eine Gebäudeleittechnik
- Sprachauswahl: Bis zu 7 Sprachen
- Impulsgeber zur Steuerung der Dosierpumpen für die pH-Korrektur und Desinfektion, einschließlich 3 Anschlüssen für die Reservemeldung sowie Signalausgang 0 – 20 mA für die Steuerung der Chlorozonanlage®
- Komplet auf Wandtafel montiert
- Befestigungsmaterial und Anschlussschläuche

Maße B x H: 330 x 665 mm

Versorgungsspannung: 24 V DC

*** Ospa-BlueControl® gibt es in zahlreichen Konfigurationen je nach Ausstattung des Schwimmbades oder der Schwimmbad/Whirlpoolkombination. Es würde den Umfang dieses Prospektes sprengen, alle Variationen aufzuführen. Ihr Ospa-Fachberater steht Ihnen für die Auswahl der richtigen Anlage gerne zur Verfügung.**

Der Königsweg für bestes Wasser

Entdecken Sie die Natürlichkeit von Schwimmbadwasser, das mit der Ospa-Superfiltertechnik aufbereitet ist. Der Unterschied ist erstaunlich! Sie sehen es an der Brillanz, Sie merken es an der Frische und Sie spüren es auf der Haut: Dieses Wasser ist exklusiv. Dabei gibt es keinen Chlor- oder Schwimmbadgeruch, weder auf der Haut noch im Bad noch im Haus. Mit der Ospa-Superfilter- und Chlorozonanlage® ist Ihr Badewasser klarer, reiner, hautfreundlicher – und reich an frischem Sauerstoff. Einfach super!



Intensive Forschungsarbeit sowie kompromisslose Produkt- und Servicequalität machen aus Ospa die professionelle Schwimmbadtechnik für außergewöhnlichen Badespaß. Die Philosophie, alles zu ergründen, jedes Detail zu beachten und sich ständig weiterzuentwickeln, hat aus Ospa einen Innovationsführer werden lassen.

Der Systemgedanke von der Entwicklung über die leichte Planung bis hin zur raschen Installation sowie die komfortable Bedienung und der bestens ausgestattete und qualifizierte Werkskundendienst gewährleisten langfristig Freude am eigenen Schwimmbad.