

MIT EINEM KLICK ALLES IM BLICK

Ein Schwimmbad verkörpert nicht nur Wohlfühlräume, sondern es steckt auch jede Menge raffinierte Technik hinter jedem Badespaß. Es ist beeindruckend, was heute alles möglich ist und wie viele Dinge automatisch geregelt werden – Massageanlage, Temperatur, Beleuchtung, Raumklima, Mess- und Regeltechnik etc. Der Trend der letzten Jahre geht dahin, dass ein Poolbesitzer all diese Funktionen jederzeit und überall über Tablet oder Smartphone steuern und kontrollieren kann, was äußerst praktisch ist.



Foto: Ospa Schwimmbadtechnik

F

Für fast alles gibt es mittlerweile eine passende App, um den kürzesten Weg oder das preisgünstigste Restaurant zu finden oder eben, um bestimmte technische Geräte von unterwegs aus anzusteuern. Sozusagen die Haussteuerung per Android. Mithilfe dieser Technik können verschiedene Funktionen im Haushalt beispielsweise über Smartphones bedient werden, ohne dass der Bewohner in der Nähe der Immobilie sein muss. Smart Homes oder intelligente Häuser sind in aller Munde: Immer mehr Bauherren möchten sich und ihrer Familie das Leben mit nützlichen technischen Helferlein erleichtern. Möglich ist heute fast alles. Wenn ein Hausherr seine Heizung, Jalousien, Beleuchtung und vieles mehr mit einer einzigen Steuerung bedienen möchte, sollte man auf jeden Fall über ein leistungsfähiges Bus-System nachdenken. Gute Systeme lassen sich auf individuelle Bedürfnisse und die persönliche Ausstattung im Haus abstimmen. Das funktioniert, wenn man das Licht im Wohnzimmer ein- und ausschalten, die Jalousien im Schlafzimmer betätigen oder beispielsweise auch die wichtigsten Parameter der Badewasseraufbereitung im eigenen Pool regulieren möchte.

Das klingt perfekt und ist es auch: Technik, die funktioniert, genau aufeinander abgestimmt und dazu noch leicht zu bedienen ist. Das bedeutet maximalen Komfort, Sicherheit und spart zudem Energie. Das gilt auch oder besonders für Immobilien mit eigenem Wellnessbereich. In Zeiten immer komplexer werdender Anwendungen müssen diese mittels digitaler Umsetzung so einfach und automatisiert wie nötig, aber auch so individuell wie möglich gehalten werden. Im Bereich der Schwimmbadsteuerung bedeutet dies: Aufseiten des Bedieners eine einfache und flexible Bedienstruktur zu haben, die von überall auf der Welt webbasiert funktioniert. Für die Entwickler den Anspruch, möglichst komplexe Abläufe und Überwachungen in systemisch sinnvolle und vor allem zuverlässige Parameter umzusetzen. Für eine natürliche und konstant sichere Wasser- und Luftqualität. Für Schwimmbadbesitzer also ein Rundum-sorglos-Paket, um vor allem mehr Zeit für ausgiebige Schwimm-

Unser Angebot für alle Schwimmbad-fachhändler!

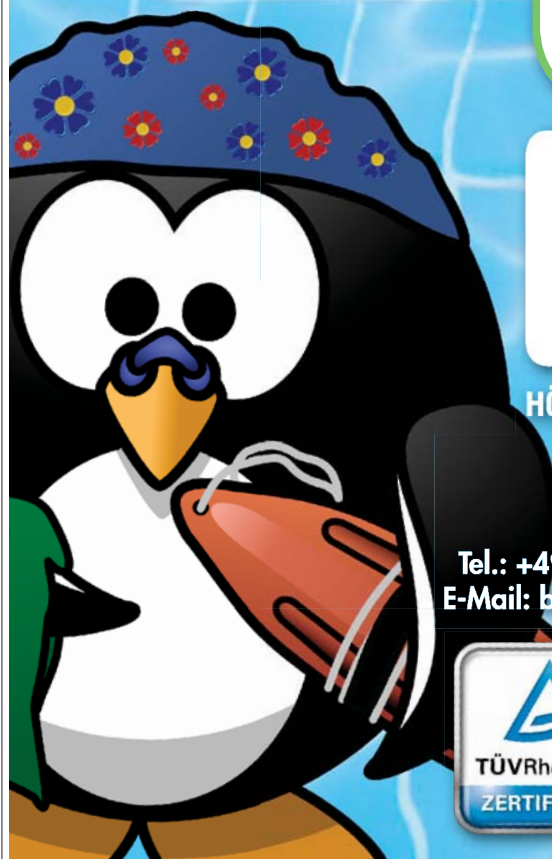
KEIN FRÜHKAUF-STRESS!

SCHNELLE LIEFERUNG!

VERSAND IM NAMEN DRITTER!

Jetzt registrieren und von vielen Vorteilen profitieren!

b2b.hoefer-chemie.de



h.c.

HÖFER CHEMIE® GMBH

Friedrichthalerstr. 5
66280 Sulzbach

Tel.: +49(0)6897 - 91 65 99 3
E-Mail: b2b@hoefer-chemie.de



Management System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105053099

und Entspannungseinheiten und viel Zeit zu haben, um das eigene Wellnessareal richtig genießen zu können.

Wer sich einmal an die Technik gewöhnt hat, möchte sie sicherlich nicht mehr missen, denn alles funktioniert wie von magischer Hand gesteuert. Sei es die Dosierung von Desinfektionsmittel ins Wasser oder die wichtige pH-Wert-Kontrolle, damit das Badewasser hygienisch einwandfrei ist und bleibt. Dieser Luxus lässt sich sogar noch ausbauen. Wenn es zu mühsam erscheint, Chlor- oder Salzvorräte selber nachzufüllen, kann einen Wartungsvertrag mit seinem Schwimmbadfachhändler abschließen. Dieser bekommt die Messwerte und Füllstände automatisch online übermittelt und wird rechtzeitig per Mail informiert, wenn das Desinfektionsmittel zur Neige geht, um dann beim Hausherrn mit einer entsprechenden Lieferung vorbeizukommen. Für den Fachhändler eröffnen sich durch diesen Echtzeit-Vollzugriff aus der Ferne noch weitere Möglichkeiten. So ist es machbar, sich per Fernzugriff auf das Kundengerät zu schalten und dadurch steuernd einzugreifen. Über mögliche „Alarmer“ informieren viele Geräte per Mail. Ohne vor Ort zu sein, ist der Fachhändler somit in das Geschehen beim Kunden eingebunden, was die Betriebssicherheit für den Schwimmbadbesitzer erhöht. Ein weiterer Vorteil für den betreuenden Fachhändler und den

Kunden ist, bei einer Unregelmäßigkeit im Schwimmbadbetrieb muss der Poolprofi nicht unbedingt zum Kunden fahren, sondern kann extern auf das System zugreifen.

Die moderne Schwimmbadtechnik wird immer ausgefeilter. Einzelgeräte steuern heute Mess- und Regeltechnik, Filteranlage, Poolabdeckung, Beleuchtung, Solaranlage und Heizung. Etliche Steuerungssysteme sind bereits auf dem Markt erhältlich und haben sich bewährt. Immer neue Möglichkeiten kommen dazu und werden in die bestehende Technik integriert. Wer hätte bis vor ein paar Jahren schon gedacht, dass man die Wasserwerte im Pool einfach über sein Handy an jedem beliebigen Ort dieser Welt kontrollieren und die Sauna anschalten kann, bevor man überhaupt das Haus betreten hat.

Und das ist bestimmt noch nicht das Ende der Fahnenstange. Die Entwicklungen in Sachen Technik und Digitalisierungen werden weitergehen. Irgendwann wird es möglich sein, die gesamte Gebäudetechnik, sei es die Belüftung, die Beschattung oder eben die Wellnessanlage, über ein und dasselbe Tool zu bedienen. Wir werden die Kaffeemaschine aus dem Büro starten und den Kühlschrank automatisch befüllen lassen können. Alles per Knopfdruck. Diese Zeit wird kommen, denn die passende App dazu ist sicherlich schon in Arbeit. *

IM GESPRÄCH MIT CLAUSS KISSEL:



CLAUS KISSEL
SCHWIMMBADBAUER

Der schwäbische Schwimmbadbauer Claus Kissel arbeitet seit Kurzem mit einer praktischen Lösung, die den Umgang mit der Schwimmbadtechnik vereinfachen soll: In einer Steuerungs-App sind die verschiedenen Komponenten übersichtlich und intuitiv integriert. Das spart Zeit, Mühe – und den Gang in den Keller.

„Wer ein Schwimmbad kauft, möchte es vor allem nutzen

und sich nicht mit der ganzen Technik herumschlagen“, erklärt Claus Kissel, Geschäftsführer der Kissel GmbH. Der Handwerksbetrieb aus Ehningen bei Stuttgart hat sich auf den Bau von Schwimmbädern in Privathäusern spezialisiert. „Bisher musste ich dabei meinen Kunden immer ausführlich die ganzen Steuerungsgeräte erklären. Doch die sind zumeist von Technikern für Techniker, also viel zu kompliziert gemacht.“ Der schwäbische Poolspezialist suchte deshalb nach einer einfachen Lösung für seine Kunden. Eine Lösung, die mit möglichst wenig Vorwissen zu verstehen ist – und sich intuitiv bedienen lässt. „Unser Ziel war es, den Nutzer dabei in den Mittelpunkt zu stellen.“ Möglich macht dies ein vorkonfigurierter Schaltschrank, der die einzelnen Komponenten zentral steuert. Eine App stellt dann die Verknüpfung mit dieser Steuerung her und sendet alle wichtigen Daten bequem auf Smartphone und Tablet-PC. iSwim, so der Name der App, ist kompatibel für Android- wie Apple-Geräte.

Nötig ist dafür lediglich eine Verbindung zum WLAN – sofern der hauseigene Router über einen VPN-Tunnel verfügt, funktioniert iSwim sogar unterwegs. Entwickelt hat Claus Kissel die App in Zusammenarbeit mit Digital Concepts, einem Experten für individuelle Steuerungslösungen aus Stuttgart.

Auf der Bedienoberfläche von iSwim findet der Nutzer alle wichtigen Funktionen in einer Übersicht: Beleuchtung, Poolabdeckung und Schwalldusche lassen sich bequem ein- und ausschalten, Farbwahl und Helligkeit frei einstellen. Für Sicherheit ist auch gesorgt, denn vor dem Schließen der Poolabdeckung muss der Nutzer zunächst bestätigen, dass das Becken frei und der Wasserstand ausreichend hoch ist. Und die Schwalldusche oder Gegenstromanlage ist nur dann aktivierbar, wenn auch die Poolabdeckung offen ist. Verfügt der Pool über keine Schwalldusche, kann mit derselben Funktion alternativ auch die Gartenbeleuchtung aktiviert werden. Ebenfalls mit einer Fingerbewegung regulierbar ist die Wassertemperatur des Beckens. Die intelligente

Steuerung erkennt zudem, ob der Zustand des Schwimmbads in Ordnung ist und gibt dem Nutzer einen Überblick über Filteranlage, pH- und Chlorwert sowie den allgemeinen Betriebsstatus der Anlage. Nach dem Ampelprinzip erkennt der Nutzer dann den Status der einzelnen Werte. Wenn zum Beispiel Chlor nachgefüllt werden muss, weist ihn die App rechtzeitig darauf hin. Das System ist beinahe universell anschlussfähig: Nicht nur in alle neuen Schwimmbäder sind Steuerungskasten und App integrierbar. Auch bei Bestandspools kann die Technik aufgerüstet und iSwim installiert werden. Claus Kissel: „iSwim betrachten wir in der Zeit von Smartphones und Tablets nicht bloß als Spielerei, sondern als notwendige Serviceleistung für unsere Kunden.“ www.kissel.de



Luftentfeuchter für Schwimmhallen & Whirlpools mit Wärmerückgewinnung



Modell 5025

Modell 3025

Leise und wirtschaftliche
Schwimmhallen-Luftentfeuchter
mit einem besonders laufigen und
vibrationsarmen Scroll-Verdichter
als Stand- oder Wandgerät.

NEU: Mit Funktions-LED-Leiste



Alfred Kaut GmbH & Co.

Tel. (02 02) 26 820 · e-mail: huw@kaut.de

www.kaut.de

Wuppertal · Berlin · Dresden · Frankfurt · Hamburg · München · Nürnberg · Stuttgart



1

2

1 - Mit dem neuen „PoolManager“ von Bayrol wird die Steuerung des Pools ganz einfach. In seiner fünften Generation sorgt das effiziente Mess-, Regel- und Dosiersystem für eine automatische Poolwasserpflege. Sprich, für eine bedarfsgerechte Dosierung der erforderlichen Pflegemittel und somit für klares Wasser. Das Gerät kann durch seine flexiblen Anschlussmöglichkeiten für externe Zusatzgeräte zu der Zentrale des Poolsystems ausgebaut werden. Auch Umwälzpumpen mit variabler Förderleistung können angesteuert werden. Ebenso möglich ist die direkte Anbindung von Unterwasserbeleuchtung, Beckenheizung, Solaranlage und vielem mehr. Damit werden zusätzliche Steuergeräte weitgehend überflüssig, was sich auch hinsichtlich der Kosten positiv bemerkbar macht. Der „PoolManager“ lässt sich einfach über den Touchscreen direkt am Gerät oder durch ein über ein lokales Netzwerk angebundenes browserfähiges Gerät bedienen. Ist für das lokale Netzwerk ein Internetanschluss vorhanden, so kann er von überall über das Internet bedient werden. www.bayrol.de

2 - Die neue Behncke „2.0 Profi Control“ wurde komplett überarbeitet. So ist die stationäre Bedieneinheit (7"-Touch-Display) mit einer selbsterklärenden Dialogfunktion ausgestattet, optional können 2 Panels installiert werden. Um den Schwimmbadbereich von jedem beliebigen Ort der Wohnungsumgebung aus steuern und überwachen zu können, steht über LAN oder WLAN-Connect eine eigens dafür entwickelte App (IOS-kompatibel für iPad oder iPhone) zur Verfügung. Alle Software-Updates werden vollautomatisch und online über diese App aktualisiert. Zudem stehen mehrere Schnittstellen 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 wie auch bei Bedarf an den jeweiligen Support. Auch eine integrale Solarsteuerung für Kollektoren oder Absorber zur umweltschonenden Energienutzung ist vorhanden. www.behncke.com

RENOLIT ALKORPLAN 3000 TOUCH



AUTHENTIC



RELAX



ELEGANCE



RENOLIT ALKORPLAN 3000 präsentiert Ihnen **TOUCH**, die revolutionäre, innovative geweberstärkte Schwimmbadabdichtungsbahn jetzt in 3D. Von der Natur inspiriert. Schönheit, Eleganz und Stärke in jedem Schwimmbad. Eine Oberfläche die zum anfassen einlädt. Kleiden Sie Ihr Schwimmbad außergewöhnlich aus. Lassen Sie sich von **RENOLIT ALKORPLAN 3000 TOUCH** verführen.

RENOLIT ALKORPLAN



www.renolit-alkorplan-touch.de



Rely on it.

POOL*



3



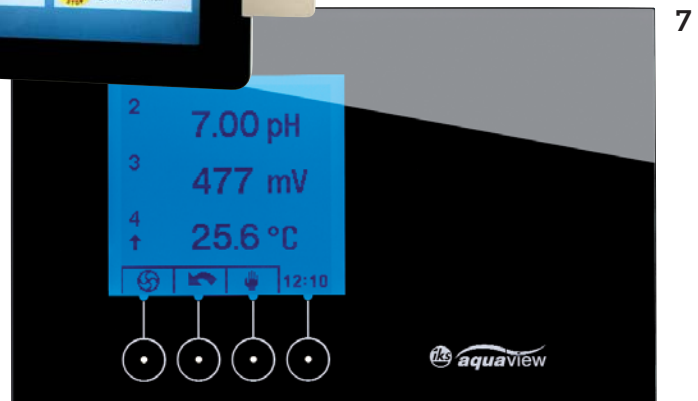
4



5



6



7

2 7.00 pH
3 477 mV
4 25.6 °C
↑ 3 Sekunden gedrückt halten
12:10

aquaview

3 - Überall dort, wo verschiedene Parameter in Flüssigkeiten gemessen, angezeigt, geregelt und manipulatorsicher registriert werden sollen, ist das neue, universelle Mehrkanal Mess-, Regel- und Dosiersystem der Chemoform AG in seinem Element. Mit den erhältlichen Versionen „Pool Control XXL“ zur Steuerung von privaten und öffentlichen Poolanlagen sowie „Wellness Control XXL“ zur Steuerung von privaten und öffentlichen Wellnessanlagen lassen sich bis zu zehn Parameter gleichzeitig messen, regeln und registrieren. Die Konfiguration und Bedienung erfolgt ausschließlich über Touchscreen. Über 30 Bediener Sprachen sind möglich. In der Registrierfunktion werden alle Parameter sowie auch Ereignisse und Alarme manipulatorsicher abgelegt. Die maximale Aufzeichnungszeit beträgt bis zu sechs Monate. Alle registrierten Daten können per LAN oder USB-Stick ausgelesen und verarbeitet werden. www.chemoform.com

4 - Mit der Geräteserie „descon-trol S“ mit integrierten Schrittmotordosierpumpen bietet descon ein abgestimmtes Mess-, Regel- und Dosiersystem an. Als Messparameter stehen freies Chlor, pH, Redox und Temperatur zur Verfügung. Freies Chlor oder Redox können als Regelparameter für Chlor oder andere Desinfektionsmittel genutzt werden. Der pH-Wert dient ebenfalls als Regelparameter. Redox und Temperatur werden angezeigt und können als Korrekturparameter genutzt werden. Die Regelung erfolgt direkt durch eine integrierte Schlauchdosierpumpe mit Schrittmotor. Die Chlorregelung ist umschaltbar auf eine zeitgesteuerte Dosierung von Aktivsauerstoff. Zur Datenübertragung und Protokollierung stehen Analogausgänge oder digitale Schnittstellen zur Verfügung sowie ein integrierter Datenlogger. www.descon-trol.de

5 - „dinotecNET+“ steuert eine komplette (Wellness-)Anlage, sorgt für beste Wasserqualität, bietet Komfort, ist einfach zu bedienen (auch per Smartphone oder Tablet-PC) und erweiterbar. Viele Zusatzfunktionen erleichtern dem Hausherrn das Leben. So spart ein Urlaubsmodus Energie und Wasserpflegemittel während der Abwesenheit. Rechtzeitig zur eingestellten Rückkehr läuft die Anlage wieder im Normalbetrieb. Besonders angenehm ist auch die Überwachung der Füllstände der Wasserpflegemittel. Das System meldet rechtzeitig, wann nachbestellt werden muss. Und alle, die noch nicht wissen, ob sie ihr Wasser mit Chlor oder Aktivsauerstoff pflegen möchten, bekommen mit „dinotecNET+“ Wahlfreiheit. Die Art der Wasserpflegemittel kann jederzeit umgestellt werden. Bei Bedarf wird z. B. auch ein Whirlpool einfach mitgesteuert. Auf einem farbigen Touchscreendisplay werden sämtliche Informationen anschaulich dargestellt. Filtersteuerung, Heizungstemperaturregelung, Solartemperaturregelung gehören ebenso zu dem System wie die busgesteuerten Schlauchdosierpumpen. www.dinotec.de

6 - Der „Top Manager“ dient der Steuerung/Fernwartung der Poolanlage mittels PC oder Tablet beziehungsweise via Smartphone. Beim System der Hofer Group kann mittels eigener IP-Adresse über jeden PC zugegriffen werden. Ein integrierter Webserver ermöglicht eine Fernwartung über Web. Die einfache Anbindung an das hauseigene Netzwerk über Ethernet-Schnittstelle ist möglich. Zudem sorgt eine übersichtliche graphische Darstellung der gesamten Schwimmbadanlage für eine leichte Bedienung. Die gesamten Laufzeiten sowie die sHistorie der Poolanlagen samt Störmeldungen wird automatisch aufgezeichnet. Auch eine Wartung wird bei Bedarf automatisch durchgeführt. Eine DMX-Steuerung für die LED-Beleuchtung ist neben der Mess- und Regeltechnik eingebaut. www.hofergroup.it

7 - Der „Pool Pilot“ von iks ist eine automatische Komplettsteuerung zur Überwachung und Regelung der Wasserqualität und vielem mehr für anspruchsvolle private Schwimmbäder. Neben der üblichen Dosiertechnik bietet das Pool Pilot-System zusätzlich eine komfortable Filter- und Heizungssteuerung und das bereits in der Grundausstattung. Bei Bedarf können weitere Module wie z. B. ein Niveaumodul zum automatischen Wassernachfüllen oder ein Solarmodul zum Regeln eines Sonnenkollektors angeschlossen werden. Das im Baukastenprinzip aufgebaute „Plug & Play“-System ersetzt viele Einzelgeräte und sorgt für eine einfache, schnelle und übersichtliche Installation. Mit der Fernanzeige/Fernsteuerung „iks aquaview“ hat man alles im Blick und im Griff. www.iks-aqua.com

Kaum Algenwuchs

SWIM SAFE
Automatic Pool Covers

Tel: + 31 (0)493- 670881



8



9



10



11



12

8 - Die Schwimmbadsteuerung „Euromatik.net“ mit integriertem Webserver und E-Mail-Funktion regelt das komplette Schwimmbad. Mit einem Bussystem und weiteren Steuerungen werden auch die Attraktionen, das DMX-Farblicht und die Dosieranlage mit der Steuerung vernetzt. Das externe Touch-Bedienteil ermöglicht ebenfalls die Steuerung der Schwimmbadanlage. Ein integrierter Webserver stellt eine einfache Verbindung mit einem Computer, einem Computernetzwerk und dem Internet her. Somit ist eine bequeme und sichere Kontrolle der Schwimmbadanlage von allen Orten der Welt aus möglich. Ein mehrstufiger Passwortschutz bietet dem Schwimmbadbesitzer den bestmöglichen Schutz seiner Anlage. Falls eine Störung vorliegen sollte, sendet die Steuerung eigenständig eine E-Mail und informiert den Empfänger über die aktuelle Situation. Der Alleskönner speichert auch ein Betriebsprotokoll, welches direkt am Gerät oder via Internets abrufbar ist. www.osf.de

9 - Die Mess- und Regeltechnik „Ospa-BlueControl“ steuert und überwacht präzise alle Schwimmbadfunktionen. Mit ihrer Technologie spart die „Ospa-BlueControl“ nicht nur Energie, sie sorgt auch dafür, dass alle Wasserwerte immer im grünen Bereich liegen. Mit „Ospa-BlueControl III Web“ kann man das Schwimmbad auch vom PC oder mobil über Smartphone oder Tablet steuern. Beim Ospa-Bussystem sind alle Komponenten fertig programmiert und sofort einsatzbereit im Steuerschrank untergebracht. So können die Daten auf einfache Weise an eine vorhandene Gebäude-Leittechnik übergeben oder per Fernpilot direkt in den Wohnbereich übertragen werden. Zusätzliche Gimmicks: einstellbare Alarmgrenzen für Chlor-, pH-, und Redoxwert sowie Energieprogramm zum energieeffizienten Betrieb der Anlage. Schnittstellen ermöglichen Anbindung an KNX/EIB- oder Crestron-Leittechnik. www.ospa.info

10 - Poolsteuerung – einfach und komfortabel. Frei nach dem Motto „Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser“, kann man mit der „Dulcomarin II“ der Firma Prominent und einem Tablet alle relevanten Betriebsparameter von unterwegs überprüfen. Mit der sogenannten CANBus-Technologie (ControllerArea Network) werden alle dezentralen Mess- und Regelgeräte, Sensoren und Dosierpumpen über die Steuerungseinheit miteinander verbunden. Über einen optional integrierbaren Webserver lässt sich der Bedienkomfort zusätzlich erhöhen: Ohne spezielle Software lassen sich alle Messparameter des Schwimmbadwassers über DSL-Modem/Router und Internet auf einen handelsüblichen Computer mit LAN-Schnittstelle übertragen. Ebenso einfach lassen sich zusätzliche Funktionen des Schwimmbad- und Wellnessbereichs individuell einstellen, beispielsweise das Anpassen der Luft- und Wassertemperatur oder das Ansteuern von zusätzlichen Attraktionen im Pool. www.prominent.de

11 - Das Mess-, Regel- & Dosiergerät „Poolklar Touch XL“ wurde speziell für Privatschwimmbäder entwickelt, bei denen auf eine zuverlässige Einhaltung der Wasserqualität über pH- und Redoxregelung Wert gelegt wird. Die Bedienung erfolgt über ein übersichtliches und bedienerfreundliches 7"-Touch-Grafikdisplay. Die Messwerte und aktuellen Betriebszustände können auf browserfähigen Endgeräten wie Computer, Smartphone oder Tablet über das Internet angezeigt werden. Optional kann die Anlage auch die Wassertemperaturmessung und -regelung sowie die Filterdruckmessung übernehmen. Diese eingesetzte pH- und Redoxmesstechnik ist ausgereift. Sie stammt aus der Entwicklung WDT-Regler für den öffentlichen Bereich. Die Redoxmessung erfolgt mit einer verschleißarmen Platinronde. Dadurch ist eine sehr lange Lebensdauer der Elektrode garantiert, was zu niedrigen Folgekosten führt. Als pH-Elektrode wird eine Einstabmesskette mit einem starken Bezugssystem eingesetzt. www.werner-dosiertchnik.de

12 - „AquaLinkTM“ bietet eine Benutzerschnittstelle zur Steuerung des Pools und aller angeschlossener Geräte (Filterpumpe, Poolbeheizung etc.), sodass das Schwimmbaden jederzeit und überall angesteuert werden kann. Die „iAquaLinkTM-Technologie“ ermöglicht eine personalisierte Kontrolle des Schwimmbads. An das „AquaLink TRI-Gehäuse“ werden alle Elemente/zu steuernden Geräte angeschlossen, der Informationsfluss läuft zentralisiert über eine TM-Schnittstelle. Man kann den Pool einfach und komfortabel online verwalten und die angeschlossenen Geräte nach Belieben steuern und feinjustieren. Eine entsprechende Benutzeroberfläche für Smartphones ist kostenlos und für diverse Betriebssysteme verfügbar. www.zodiac-pool-deutschland.de

Fertigtreppe für Folienbecken

Ersparen Sie sich mühsames Schalen und Betonieren von Einstiegstreppe in Folien-schwimmbekken. Fertigteiltreppe von Happy-pool werden individuell nach Maß gefertigt und liefern einen präzisen Unterbau für eine Einstiegstreppe.



RELAX & WELLNESS
www.happy-pool.com