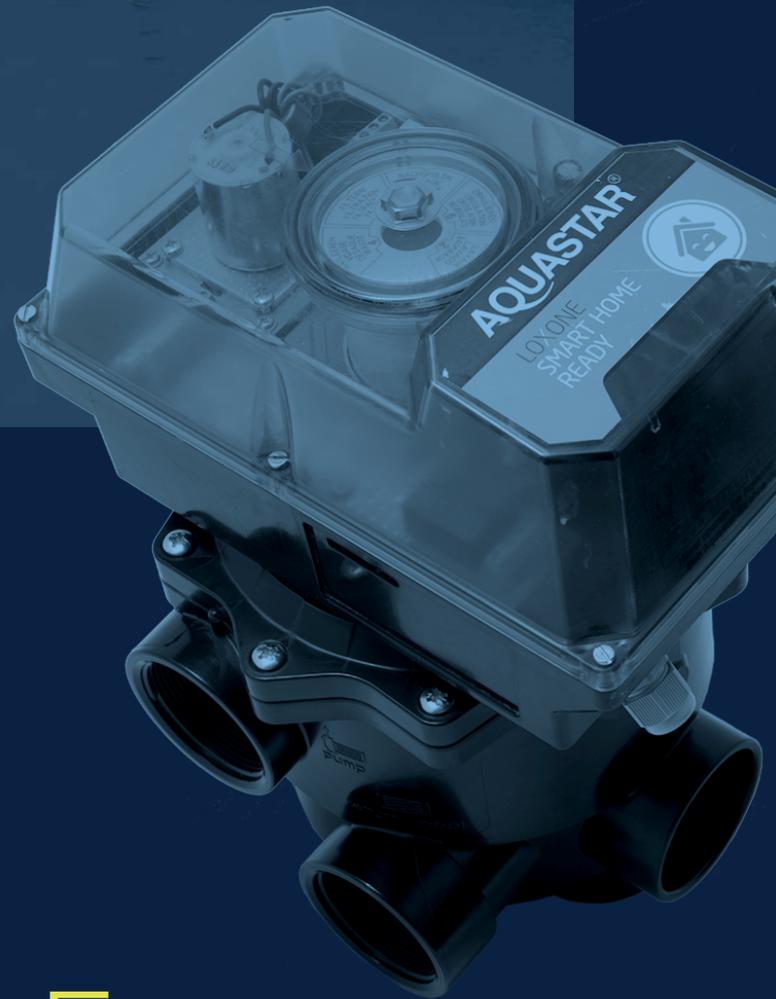


**smart** POOL-, NIVEAU-, SOLAR-STEUERUNGEN



DIE  
VOLLE  
KONTROLLE



Loxone Miniserver



Loxone Aquastar® Air  
Poolsteuerung

## POOLSTEUERUNG AUF KNOPFDRUCK

**Die Zukunft der Poolsteuerung startet mit dem modernsten 7-Positionen Rückspülventil der Welt, der Loxone Aquastar® Air Poolsteuerung.**

Es gewährleistet eine **regelmäßige und automatische Poolfilterreinigung** für beste Hygiene und Sauberkeit des Poolwassers. Der Loxone Miniserver bildet die Zentrale der Poolsteuerung in einem Smart Home System. Kabellos mit einem Loxone Aquastar® Air verbunden ermöglicht dieser die einfache Konfiguration sowie intelligente Steuerung, Überwachung und Automatisierung des Pools.

# LOXONE AQUASTAR® AIR POOLSTEUERUNG



- \_ Vollautomatische Poolsteuerung und Überwachung von Temperatur, Filterzeiten, Füllstand uvm. aus der Ferne
- \_ Kostenlose App für alle gängigen mobilen Endgeräten, Alarm bei Fehlfunktionen, kostenlose Softwareupdates, individuelle Konfiguratione der App
- \_ Für Dimensionen 1½" und 2"
- \_ 3 frei verwendbare Relais für Erweiterungsmöglichkeiten (Wärmepumpe, Salzanlage, Beleuchtung,...)
- \_ Einfache nachträgliche Adaptierung auf allen bekannten Filtermarken mittels passender Praher Side/Top Mount Ventilen und Praher ABS Verrohrung
- \_ Beliebige Erweiterung von Steuerungsmöglichkeiten durch Modbus oder DMX Extensions
- \_ Vollkommen in das Smart Home System integrierbar und steuerbar in einer App

## STEUERUNGSFUNKTIONEN

- \_ Kontrolle der Poolwassertemperatur; Steuerung der Pooltemperatur bei Integration einer Wärmepumpe oder eines Wärmetauschers o.Ä.
- \_ Steuerung der Filterprozesse
- \_ Kontrolle des Poolwasserniveaus

## ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN

Durch die Anbindung des Aquastar® Air an das Loxone Smart Home System, kann diese in Verbindung mit dem Loxone Miniserver um zahlreiche weitere Anwendungsgebiete erweitert werden:

- \_ Integration der Poolbeleuchtung
- \_ Integration von Aquastar® SafetyPack Technologie für einen sicheren Filterbetrieb bei Stromausfall
- \_ Integration von Dosier- und Salzelektrolyseanlagen
- \_ Integration von Gegenstromanlagen
- \_ Regulierung der Poolabdeckung
- \_ Steuerung und Integration der Außenbeleuchtung
- \_ Steuerung der gesamten Haustechnik (Beschattung, Alarm, Energie, Musik, uvm.)
- \_ Zahlreiche Funktionalitäten zur Energieeinsparung (z.B. die ertragsabhängige Steuerung der Poolpumpe beim Einsatz einer Photovoltaikanlage)

### Loxone AQUASTAR® Air



WLAN  
ANBINDUNG



SMART PHONE  
APPLIKATION



LOXONE  
MINI SERVER

### Loxone AQUASTAR® Air Start Packet

Visualisierung am Smartphone/Tablet: Filterzeit, Rückspültimer, Sollwert Wassertemperatur, Unterwasserbeleuchtung Ein/Aus, Serviceeinstellungen,...\*



WLAN  
ROUTER



DRUCKSENSOR  
für Niveauekontrolle bei Überlauf-  
becken/  
Trockenlaufschutz



TEMPERATUR  
SENSOR

### Loxone AQUASTAR® Air Start Packet PLUS

Zusätzliche Visualisierung von Adagio Pro Scheinwerfern (steuer- und dimmbar) und Salzelektrolyse



LOXONE  
MODBUS\*  
Kontrolle und Integration  
von Salzelektrolyse-  
Anlagen



LOXONE  
DMX\*  
Kontrolle und Integration von  
Adagio Pro Unterwasser-  
scheinwerfern



PLATINE  
MODBUS\*



## iQntrol-P5 – der ALLESKÖNNER

Art.Nr.  
7300671

- \_ Filtersteuerung
- \_ Heizungsregler
- \_ Solarregler
- \_ Rückspülsteuerung
- \_ Niveauregler

Die P5 ist eine universelle Schwimmbadsteuerung, die praktisch die gesamte Steuer- und Regeltechnik eines modernen Schwimmbads bereitstellt und für alle gängigen Filterpumpen & Rückspülventile geeignet ist. Es ist für eine einfache Installation entwickelt und bereits mit üblichen Werten voreingestellt. Mit einer Info-Taste ist ersichtlich ob es durch den Niveauregler, die Zeitschaltuhr oder der Heizung eingeschaltet wurde. Die P5 bietet eine Fernwartung vom PC aus mittels Kabel, Modem oder Handy und informiert im Fehlerfall mit Fehlerbeschreibung via SMS.

## MERKMALE

400 V oder 230 V Filteranlage, Fernwartung, ASCII-Schnittstelle zu Bussystemen, SMS-Alarmierung bei Anlagefehlern, Whirlpoolbetrieb, Sauerstoff-Desinfektion, universal Ein-/Ausgänge, Energiesparfunktion, Nutzung von Synergien zur ressourcenschonenden intelligenten Steuerung, Spritzwasserfest, Infotaste zur Ansicht des aktuellen Status, Uhr mit 10 Jahren Gangreserve, uvm.



Auch in verschiedenen Rückspülsets erhältlich.



## iQntrol-P4

Art.Nr.  
7300668

- \_ Filtersteuerung
- \_ Heizungsregler
- \_ Solarregler
- \_ Rückspülsteuerung

Die modulare spritzwasserfeste Filtersteuerung mit Rückspülautomatik arbeitet mit IP65-Mikroprozessoren. Ein Heizungsregler kann an der Frontblende mit Relais an die P4-Filtersteuerung montiert werden. Ein späteres Nachrüsten wird somit zum Kinderspiel.

Besondere Sicherheit bietet der elektronische Motorschutz. Bei der Installation stellt er sich automatisch richtig ein und erkennt dank der Prozessorintelligenz defekte Relais.

## MERKMALE

für 400 V oder 230 V Pumpe mit Rückspülautomatik, Fernwartung über Kabel oder Modem, SMS-Alarmierung bei Anlagefehlern, direkt anschließbare Kolbenventile für Filterspülung, Universaleingänge, wasserfestes Gehäuse



## FERNBEDIENENTEIL FÜR iQntrol-P5 UND iQntrol-P4

Mit diesem Fernbedienteil können die Steuerung P5 und P4 bequem z.B. vom Haus aus bedient werden.

**iQntrol-P3**

Art.Nr. 7300666, 7300667

- \_ Filtersteuerung
- \_ Solarheizungsregler

**iQntrol-P2**

Art.Nr. 7300664, 7300665

- \_ Filtersteuerung
- \_ Heizungsregler

**iQntrol-P1**

Art.Nr. 7300662, 7300663

- \_ Filtersteuerung

Diese drei Modelle sind speziell dafür entwickelt worden, die Beckentemperatur mit der Filtersteuerung zu regulieren. Das Basis-Modell bildet die einfach intelligente iQntrol-P1 Filtersteuerung.

Dank modernster Mikroprozessortechnik kommt die Steuerung mit wenig Bauteilen aus und bietet so praktische Funktionen durch komplexe Technologie. Die Beckentemperatur wird mit einem großen Drehknopf reguliert. Bei der P3-Filtersteuerung kann zusätzlich die Differenztemperatur eingestellt werden.

**MERKMALE**

Großer Drehknopf zur Einstellung der maximalen Beckentemperatur, HandEin-Schutz, Restwärmenachlauf, einfache Bedienung mit nur 2 Tasten, LED's zeigen den Betriebszustand von Filter, Heizung und Motorschutz an, platzsparendes Gehäuse mit bereits montierten Kabeldurchführungen, intelligenter selbstjustierender Motorschutz mit Relaisüberwachung und automatischen Reset für höchste Sicherheit

# iQntrol NIVEAU-, TEMPERATURSTEUERUNG

**iQntrol-N2**

Art. Nr. 7300681

- \_ Schwallwasserbehältersteuerung

Mikroprozessor Schwallwassersteuerung für Schwimmbäder mit Überlaufkante. Arbeitet z.B. mit dem iQntrol-N2 SONDENSET zusammen. Beinhaltet intelligente Funktionen wie Sondenüberwachung und Füllzeitüberwachung und Stromsparfunktion für die Filterpumpe. Alle Ausgänge sind potentialfreie Umschaltkontakte, daher für jede Poolsteuerung geeignet. Potentialfreier Störmeldeausgang für die Leittechnik.

**iQntrol-N1**

Art.Nr. 7300676

- \_ Niveauregelung mit Schalter Aus, Automatik und Test

Exaktes Halten des Wasserniveaus, Wellen werden von der Elektronik ignoriert und führen nicht zum Pulsen des Nachfüllventils, direkter Anschluss der berührungsfrei messenden Sonden, ein neues Messverfahren verhindert die Korrosion und Verkalkung der Sondenspitze, Sondenverzögerung und -empfindlichkeit für besonders weiches/salziges Wasser ist einstellbar, Signallampen zeigen, ob das Gerät arbeitet, die Sonde Wasserkontakt hat oder das Ventil gerade füllt.



## NIVEAUSTEUERUNG

**Niveausteuerng NC01**

Art.Nr. 130293

steckerfertig, mit Zeitverzögerungsschalter, welcher von 2 – 135 sec eingestellt werden kann. Inklusive PVC Magnetschwimmer für einfachen Einbau in Ocean® Skimmer M5 und PT, da dieser mit einer integrierten und höhenverstellbaren Halterung für den Schwimmer ausgestattet ist.

# SOLARSTEUERUNGEN

**iQntrol**



**iQntrol-S2**

Art.Nr. 7300681

- \_ Solarsteuerung mit großer Digitalanzeige



**iQntrol-S1**

Art.Nr. 7300676

- \_ Solarsteuerung mit manueller Einstellung Tmax. (20–40 °C) und Tdiff

Diese Steuerungen befinden sich in einem servicefreundlichen Steckgehäuse. Der Montagesockel mit seinen Schraubklemmen wird an der Wand oder auf eine Hutschiene montiert. Zwei potentialfreie Wechselkontakte ermöglichen eine einfache Ansteuerung der Pumpe und eines Motor- oder Magnetventils. Einstellbereiche sind 1°C bis 12°C für die Differenztemperatur und 20°C bis 40°C für die Maximaltemperaturbegrenzung.

**PRAHER PLASTICS**



**Solarsteuerung SC01 mit 2-Wege-Kugelhahn**

Art.Nr.  
129635 (d50),  
129336 (d63)



**Solarsteuerung SC01 mit 3-Wege-Kugelhahn**

Art.Nr.  
129637 (d50),  
129638 (d63)

bestehend aus einer steckerfertigen und kompakten Steuereinheit, bei der die gewünschte Poolwassertemperatur manuell eingestellt werden kann (+20 °C bis +40 Grad °C)

- \_ Kaltwassertempersensor mit 3 m Verbindungskabel
- \_ Warmwassertempersensor mit 10 m Verbindungskabel
- \_ Original Praher® 2- bzw. 3-Wege PVC Kugelhahn mit EO510 Elektroantrieb
- \_ IND 12-24 V AC/DC (DN40/d50 oder DN50/d63)
- \_ Integrierte Druckausgleichsbohrung in der Kugel
- \_ Handnotbetätigung
- \_ IP54 Schutzart
- \_ CE-Kennzeichnung
- \_ Optische Stellungenanzeige

**PRAHER PLASTICS**



**Solarsteuerung SC02**

Art.Nr.  
120848

Bestehend aus einer steckerfertigen und kompakten (DIN Norm) Steuereinheit, bei welcher die gewünschte Poolwassertemperatur (von +5 °C bis +60 °C) eingestellt werden kann.

Integrierter „Solarpumpenanschluss“ 230V zur direkten Ansteuerung, digitales Display, Kühlfunktion sorgt bei steigender Poolwassertemperatur immer für die eingestellte Poolwassertemperatur (Anzeige durch „rot blinkende Leds“), Einstellung für Temperaturdifferenz zwischen Pool und Kollektor von +2 bis +20 °C, einfache Umstellung von „°C“ auf „°F“  
1x Kaltwassertempersensor mit 3 m Verbindungskabel  
Warmwassertempersensor mit 10 m Verbindungskabel, welche in der Verrohrung nach dem Skimmer bzw. am Solarkollektor angebracht werden können

Die SC02 Solarsteuerungen werden vorwiegend für Solarheizungen im Privatpoolbereich eingesetzt und dienen dazu die Badesaison erheblich zu verlängern.



**Solarsteuerung SC01 mit 3-Wege-Kugelhahn**

Art.Nr.  
126566A (2-W),  
126564A (3-W)

WIRTSCHAFTLICHE UND EFFIZIENTE 2 UND 3 WEGE PVC ARMATUR MIT INTEGRIERTER SOLARSTEUERUNG  
Die SC04 kann mittels Schlauchtüllen (optional) einfach in die Schlauchverrohrung bei Aufstellbecken oder direkt auf Ocean® V6 (Installationszeichnungen auf Anfrage) integriert werden.

Bei dieser kompakten Solarsteuerung sind alle notwendigen Funktionen im EO510 Elektroantriebsgehäuse integriert:  
Einstellung der gewünschten Poolwassertemperatur von +20 °C bis +40 °C  
1x Kaltwassertempersensor mit 3 m Verbindungskabel  
1x Warmwassertempersensor mit 10 m Verbindungskabel, welche in der Verrohrung nach dem Skimmer bzw. am Solarkollektor angebracht werden können,  
2-/3-Wege Praher PVC Kugelhahne DN40/d50 oder DN50/d63 mit EO510 230V mit integrierter Druckausgleichsbohrung in der Kugel (3 Wege),  
Handnotbetätigung, IP54 Schutzart, CE-Kennzeichnung, optische Stellungenanzeige.

FAMILIE, SPORT, ENTSPANNUNG – IN EINEM POOL STECKT LEBEN.



**PERAQUA**<sup>®</sup>

pooled family pleasure

# EIN POOL VOLLER LEBEN

Höchste Prämisse für uns ist, jeden Pool mit kreativer, perfekter, leistbarer und vor allem langlebiger Pooltechnik zu bereichern. Dabei steht im Vordergrund, dass die ausgewählte Technik für höchsten Bedienkomfort, Sicherheit, Sauberkeit und Nachhaltigkeit bei Ihrem Projekt sorgt.

Abgestimmt auf das digitale Zeitalter können Sie zwischen vollautomatischen Poolsteuerungslösungen auf WIFI Basis oder manuellen Systemlösungen in **Peraqua<sup>®</sup>-Qualität** zurückgreifen.

Unsere Mission ist es, Peraqua<sup>®</sup> & Praher Top Qualität in allen Bereichen unseres Leistungsspektrums von Vertrieb, Marketing, Logistik, Schulungen, Service sowie Reparatur und After Sales Service mit bestem Engagement umzusetzen.

# PERAQUA®

pooled family pleasure

**Peraqua Professional  
Water Products GmbH**

Handelsstraße 8, 4300 St. Valentin

T. +43 7435/58488-0  
info@peracqua.com



[www.peraqua.com](http://www.peraqua.com)

**PERAPLAS DEUTSCHLAND GMBH**

Regensburger Ring 12, 91154 Roth  
T. +49 9171 9677-1200, F. +49 9171 9677-2209  
office.de@peraplas.com

**PERAPLAS ČESKO s.r.o.**

25101 Říčany-Jazlovice, Zdebradská 62  
T. +420 323 63 76-73, F. +420 323 63 76-72  
office.cz@peraplas.com

Member of **PRAHER  
GROUP**