



**Smart,
smarter,
am smartesten**
*Vollautomatische
Poolsteuerungen auf
höchstem Niveau*

LOXONE AQUASTAR® AIR

Die Zukunft startet mit dem modernsten 6-Wege Rückspülventil der Welt, dem Loxone Aquastar® Air.

In Verbindung mit dem Loxone Miniserver ermöglicht es eine vollautomatische Steuerung und Überwachung des Pools. Zusätzlich ist der Pool auf Wunsch nahtlos in das Loxone Smart Home integrierbar und kann so, neben Gegenstromanlage, Poolabdeckung und Pool-Pumpensteuerung, mit Beleuchtung, Musik, Alarm und mehr kombiniert werden.

SO FUNKTIONIERT'S:

1

MONTAGE

Der Loxone Aquastar® kann auf allen bekannten Filtermarken montiert werden, auch nachträglich. Nach Stromversorgung ist der Loxone Aquastar® betriebsbereit und kann mit dem Loxone Miniserver verbunden werden.

2

EINLERNEN

Verbindung und Konfiguration erfolgen mit der kostenlosen Loxone Config Software. Im Suchfenster wird der Aquastar® angezeigt und hinzugefügt.

3

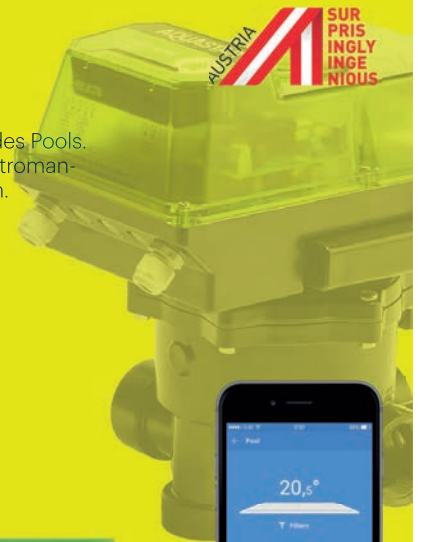
KONFIGURIEREN

Der vorgefertigte Softwarebaustein ‚Pool‘ ermöglicht die einfache und schnelle Konfiguration von Pumpenlaufzeiten, Schwellwerten, Filterprogrammen, Temperaturüberwachung und vieles mehr.

4

VISUALISIEREN

Der Softwarebaustein ‚Pool‘ verfügt auch über eine automatisch generierte Visualisierung, mit der Sie Ihren Pool auch aus der Ferne überwachen und steuern können. Dazu stehen Ihnen kostenlose Apps für iPhone, Android und dem Webbrowser zur Verfügung.



WER ETWAS WILL, FINDET WEGE

Wege, die uns auf der soliden Grundlage von über 45 Jahren Erfahrung in der Schwimmbad- und Wasseraufbereitungstechnologie zum führenden österreichischen Hersteller für Pooltechnik gemacht haben.

Hochwertige Materialien, verarbeitet zu perfekt zueinander passenden Komponenten mit einfachem Handling und höchster Lebensdauer – das ist unser Anspruch an unser Sortiment. Denn Nachhaltigkeit beginnt für uns in der Produktentwicklung und endet dort, wo Familien dank ideal abgestimmter Technik und erstklassiger Qualität mehr Freizeit und Spaß miteinander am Pool verbringen können.

PERAQUA – Ihr Partner für smarte Poolautomatisierung und Pool-Zubehör.

LOXONE AQUASTAR® AIR

- Für die Dimensionen 1½" und 2"
- Mehrbereichs-Betriebsspannung (100-240 VAC 50-60Hz/150-300VDC oder 24V AC/DC)
- Ein Hub-Drehantrieb für Loxone Steuerungen mit erweiterten Steuerfunktionen
- Nachträgliche Adaptierungsfähigkeit auf allen bekannten Filtermarken mittels 1½" und 2" Praher Side Mount oder Top Mount Ventil inkl. Praher ABS Verrohrung und Verschraubungen zur schnellen und problemlosen Montage
- Anschluss von Aquastar SafetyPack möglich (separat erhältlich)
- Kostenlose Visualisierung durch Loxone Miniserver via iPhone, iPad und Android
- Kostenlose Updates durch Loxone Miniserver



Rückspülventil Loxone AQUASTAR® Air



WLAN
ANBINDUNG



SMART PHONE
APPLIKATION



LOXONE
MINI SERVER

Loxone AQUASTAR® Air Startpaket

Visualisierung am Smartphone/Tablet: Filterzeit, Rückspültimer, Sollwert Wassertemperatur, Unterwasserbeleuchtung EIN/AUS, Serviceeinstellungen,...*



WLAN
ROUTER



DRUCK SENSOR/
TROCKENLAUF
SENSOR



TEMPERATUR
SENSOR

Loxone AQUASTAR® Air Startpaket PLUS

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



LOXONE
MODBUS™



LOXONE
DMX™



PLATINE
MODBUS™

* Zusätzliche Informationen finden Sie unter www.peraqua.com oder www.loxone.com/aquastar

FUNKTIONEN & VORTEILE

VOLLAUTOMATISCHE STEUERUNG

Durch AquaStar 6-Wege Rückspülventil für automatisiertes Filtern, Rückspülen, Klarspülen, Zirkulieren, Entleeren, Winterposition und Geschlossen.

FREI DEFINIERBARE BENACHRICHTIGUNGEN

per Email oder Anruf zB. Überwachung der Betriebsstunden und Benachrichtigung bei Wartungsintervallen.

DIREKTE ANSTEUERUNG DER FILTERPUMPE

zur Einstellung der täglichen Filterpumpenlaufzeit.

VORGEFERTIGTER SOFTWAREBAUSTEIN

zur einfachen und schnellen Konfiguration durch Loxone Miniserver inkl. Visualisierung, Fernsteuerung, Tasterbedienung uvm.

TEMPERATURSTEUERUNG

Steuerung und Überwachung der Pooltemperatur inkl. Schnittstellen für Messung und Poolheizung.

BETRIEBSSICHERHEIT

durch Alarm bei Fehlfunktionen, sichere Pumpen- und Abflussteuerung, sowie separat erhältliches Safety Pack Akku-Set für sicheren Betrieb bei Stromausfall.

APP

Poolsteuerung und Überwachung auch aus der Ferne dank kostenloser App für iPhone, iPad, Android - zB. für Temperatur, Filterzeiten, Füllstand und mehr.

3 FREI VERWENDBARE RELAIS

zB. für Peraqua Smart Wärmepumpe, Beleuchtung, Gegenstromanlage, Poolabdeckung, ...

NACHTRÄGLICHER EINBAU

problemlos bei bestehenden Poolanlagen möglich.

LOXONE AIR TECHNOLOGIE

zur kabellosen Verbindung mit dem Loxone Miniserver oder Loxone Miniserver Go.

2 FREI VERWENDBARE ANALOGEINGÄNGE

zB. für Drucksensoren zur Füllstandsmessung.

ZUKUNFTSSICHER

durch kostenlose Softwareupdates.

AQUACOACH & AQUACOACH PRO SERIE

Die neue AQUACOACH Poolsteuerungsserie von Praher Austria kann mehr und lässt sich leicht bedienen. Eine äußerst nützliche Innovation für Schwimmbadprojekte jeder Dimensionierung.

Die neue Poolsteuerung AQUACOACH integriert unzählige Optionen mit denen die gängigsten Poolfunktionen vollautomatisch gesteuert werden können. Eine mehrsprachige Menüführung in den Sprachen deutsch, englisch, französisch, spanisch und russisch und die Verwendung eindeutiger Symbole garantieren bequeme Navigation und Programmierung.

In Kombination mit dem sichersten und weltweit bekannten Praher Rückspülventil Aquastar® comfort SafetyPack entsteht eine vollautomatische Poolsteuereinheit auf höchstem technischem Niveau.

PRAHER
PLASTICS



NEU

JETZT AUCH
WEB
FÄHIG

AUSTRIA
SUR
PRIS
INGLY
INGE
NIUS

10

EINZIGARTIGE VORTEILE
VON AQUACOACH



Problemloser, nachträglicher Einbau bei bestehenden Poolanlagen.



Bei Stromausfall wird das Rückspülventil AQUASTAR auf „Filtern“ gestellt.*



Digital- und Analogeingänge zur freien Konfiguration.



Erinnerungsfunktion für Poolservice.



USB Anschluss zur Verbindung mit PC.



Verwaltung von unterschiedlichen Sensoren für Solar- und Heizungssteuerung.



Automatische Sommer- und Winterzeit Umstellung.



Potentialfreie Ausgänge und Alarmrelais zur freien Konfiguration.



Betriebsstundenzähler für Poolsteuerung.



Ansteuerung von Geräten über Bus.

*Nur in Verbindung mit Option SafetyPack.

AQUACOACH & AQUACOACH PRO

- Für Schwimmbadprojekte jeder Dimensionierung
- Vollautomatische Steuerung von unzähligen Poolfunktionen
- Mehrsprachige Menüführung (deutsch, englisch, französisch, spanisch und russisch)
- Kombinierbar mit Praher Rückspülventil Aquastar® comfort SafetyPack
- Je nach Projektaufwand erweiterbar mit AQUACOACH pro Serie mittels zusätzlicher Optionsprints (gegen Aufpreis)



	AQUACOACH	AQUACOACH PRO
Solarsteuerung	•*	•
Verwaltung von unterschiedlichen Temperatursensoren	•	•
Heizen und Kühlen	•	•
Heizungssteuerung	•*	•
Verwaltung von unterschiedlichen Temperatursensoren	•	•
Heizen und Kühlen	•	•
Niveausteuerung	•	•
Eine Sonde	•	•
Trockenlaufschutz	-	•
5 Sonden	-	•
Option SafetyPack	•	•
Echtzeituhr	•	•
Mit Datumsfunktion	•	•
Automatisch Sommer-Winterzeit	•	•
Rückspülsysteme	•	•
Rückspülsystem 6-Wege	•	•
Stangenventil	-	•
Klappensystem	-	•
über Bus	•	•
Ansteuerung KH zum Kanal	•	•
Ansteuerung Dosiersystem	•	•
Messung von Ph und Redox	-	•
Steuerung der Pumpe	•	•
Einphasig oder dreiphasig	•	•
Strommessung	•	•
Zeitsteuerung frei konfigurierbar	•	•
Fehlererkennung bei Überstrom	•	•
Drucksensor	+	+
Frei konfigurierbare Digitaleingänge	2	8
Frei konfigurierbare Analogeingänge	2	4
Frei konfigurierbare potentialfreie Ausgänge	2	bis zu 7 mit Erweiterung 11
Konfigurierbares Alarmrelais	•	•
Erinnerungsfunktion für Poolservice	•	•
Betriebsstundenzähler der Steuerung	•	•
USB	•	•
Verbindung zum PC	•	•
Softwareupdate	•	•
Auslesen von Statusmeldungen	•	•
Auslesen von Fehlerspeicher und Betriebsstunden	•	•
Kundenspezifische Software	+	+
Plug and Play bei Optionen	-	•
Nachrüstbare Optionen	-	•
Ansteuerung von Geräten über Bus	RS485	RS485
Display	Grafik	Grafik
Menüsprachen	DE, EN, FR, SP, RU	DE, EN, FR, SP, RU
Symbolmenü	•	•

• im Standard enthalten
 2 2 Stk. im Standard enthalten
 - nicht möglich

+ optional konfigurierbar(möglich)
 * Solarsteuerung oder Heizungssteuerung

NIVEAU- & TEMPERATURSTEUERUNGEN

- Steckerfertig
- Zeitverzögerungsschalter (2-135 Sek.)
- Inkl. PVC Magnetschwimmer
- Einfacher Einbau in Ocean® Skimmer M5 und PT



Loxone Drucksensor

- Für die Wasserstandsregelung in Ausgleichsbehältern
- Trockenlaufschutz (verdrahtet)



- Zeitverzögerungsschalter (4-90 Sek.)
- Inkl. PVC Magnetschwimmer
- Einfacher Einbau in Ocean® Skimmer M5 und PT
- Ideal kombinierbar mit 2-Wege Elektroarmaturen (d16 3/8" - d11 4", 12 - 230 V AC/DC)



Filterpumpensteuerung CS100

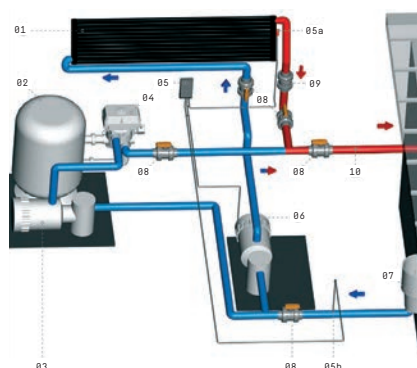
- Stromversorgung: 230V AC 50-60 Hz
- Pumpen Relay: 230V AC 50-60 Hz 1840 W
- Schutzart: IP 54
- Inkl. 3 m Verbindungskabel
- Bedienerfreundlich



SOLARSTEUERUNGEN SOLARCONTROL EASY

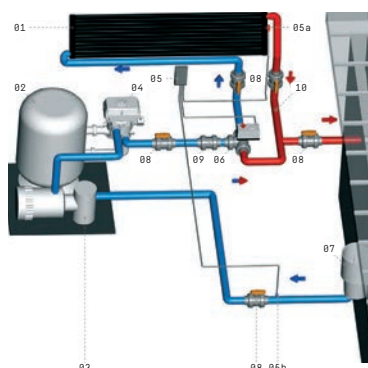
- Spannung 230V-(AC)
- Frequenz 50-60HZ
- max. Eigenverbrauch ca. 4 Watt
- Relais 1 Relaisausgang, potentialfrei (Schließer) max. 4 A
- Spannungsausgang (Wechselkontakt) max. 1800 Watt
- Schutzart IP 65
- Umgebungstemperatur: max. 0°-50°C
- Regelbereich 20-36 °C
- Einschalt Differenz ΔT 4°C
- Hysterese 1,5°C unter Einschaltpunkt

INSTALLATIONSSCHEMA MIT 2-WEGE KUGELHAHN



- 01 Sonnenkollektor
- 02 Schwimmbadfilter
- 03 Filterpumpe
- 04 Aquastar comfort, automatisches Rückspülventil
- 05 SC02 Solarsteuerung
- 05a Warmwassertemperaturfühler
- 05b Kaltwassertemperaturfühler
- 06 Solarpumpe
- 07 Ocean Skimmer deluxe M5
- 08 PVC 2 Wege Kugelhahn S6
- 09 PVC Kegelrückschlagventil S6
- 10 Energy PVC Rohre und Fittinge

INSTALLATIONSSCHEMA MIT 3-WEGE KUGELHAHN



- 01 Sonnenkollektor
- 02 Schwimmbadfilter
- 03 Filterpumpe
- 04 Aquastar comfort, automatisches Rückspülventil
- 05 3 Wege Kugelhahn E0510 Elektroarmatur mit integrierter Solarsteuerung im Antrieb
- 05a Warmwassertemperaturfühler
- 05b Kaltwassertemperaturfühler
- 06 Ocean Skimmer deluxe M5
- 07 PVC 2 Wege Kugelhahn S6
- 08 PVC Kegelrückschlagventil S6
- 09 Energy PVC Rohre und Fittinge
- 10 Stromversorgung, Steckdose

SC01, SC02, SC04

- Steckerfertige Steuereinheit
- Manuell einstellbare Poolwassertemperatur von +20° C bis +40° C
- Kaltwassertempersensor mit 3 m Verbindungskabel
- Warmwassertempersensor mit 10 m Verbindungskabel
- Original Praher® 2-Wege PVC Kugelhahn mit EO510 Elektroantrieb IND 12-24 V AC/DC (DN40/d50 oder DN50/d63)
- Handnotbetätigung
- IP54 Schutzart
- CE-Kennzeichnung
- optische Stellungsanzeige



Solarsteuerung SC02

- Steckerfertige Steuereinheit (DIN Norm)
- Manuell einstellbare Poolwassertemperatur von +5° C bis +60° C
- Integrierter Solarpumpenanschluss 230 V
- Digitales Display
- Kühlfunktion
- Kaltwassertempersensor mit 3 m Verbindungskabel
- Warmwassertempersensor mit 10 m Verbindungskabel
- Umstellung von "Grad Celsius" auf "Fahrenheit" einfach möglich



Solarsteuerung SC04, mit 2-Wege Kugelhahn oder 3-Wege Kugelhahn

- Wirtschaftliche und effiziente 2- und 3-Wege PVC Armatur mit integrierter Solarsteuerung
- Einfache Installation in die Schlauchverrohrung bei Aufstellbecken ODER auf dem Ocean® V6 Rückspülventil
- Manuell einstellbare Poolwassertemperatur von +20° C bis +40° C
- Kaltwassertempersensor mit 3 m Verbindungskabel
- Warmwassertempersensor mit 10 m Verbindungskabel
- 2 oder 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 Stellungsanzeige



3-Wege Kugelhahn S4 SOLAR EO510 eco/ind

- Schnelle Stellzeit (12 Sekunden)
- Optische Stellungsanzeige
- Handnotbetätigung
- Kompakte Bauweise
- Chlor- und seewasserbeständig (korrosionsfrei)
- Schutzart IP65 (EO510)
- Elektrische Stellungsrückmeldung
- CE Kennzeichnung



INTEGRIERTES UND PATENTIERTES DRUCKAUSGLEICHSSYSTEM (Bypass-System)
Durch Bohrungen in der T-Kugel und im Druckring optimal für Poolsolaranwendungen.



PERAQUA®

pooled family pleasure

ZENTRALE UND EXPORT

**PERAQUA Professional
Water Products GmbH**
Handelsstraße 8
4300 St. Valentin

T. +43 7435/58488-0
F. +43 7435/58488-2009

info@peraqua.com
www.peraqua.com



VERTRIEB, LOGISTIK UND TECHNIK

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-Jažlovice, Zděbradská 62
T. +420 323 63 76-73, F. +420 323 63 76-72
office.cz@peraplas.com

Member of **PRAHER
GROUP**