



Parameter-Steuergerät

BEDIENUNGSANLEITUNG



**NEW
MODEL
2016**
**FAN
LESS**

**PORTABLE
COLOR
DISPLAY
(TFT)**

**WORLDWIDE
REMOTE
CONTROL**

**WIFI and
MODBUS**

**UPGRADE
POSSIBLE**

**UP TO
4
PARAMETERS**

**FILTRATION
AND LIGHT
CONTROLS**

1 BESCHREIBUNG

Das Gerät ist eine komplette Pool-Steuerung, die Chemikalien für Pools dosiert, um das Wasser im Schwimmbaden in perfektem Zustand zu halten. Das Basisprodukt steuert die Temperatur, die Filterungszeiträume, die Pool-Beleuchtung und 4 zusätzliche Relais. Das Basisprodukt wird durch Hinzufügen der Messung und Kontrolle von bis zu 4 Wasser-Parametern aufgerüstet. Das Gerät kann auch noch nach dem Kauf mit "Upgrade-Sets" aufgerüstet werden.



Elektronikbox



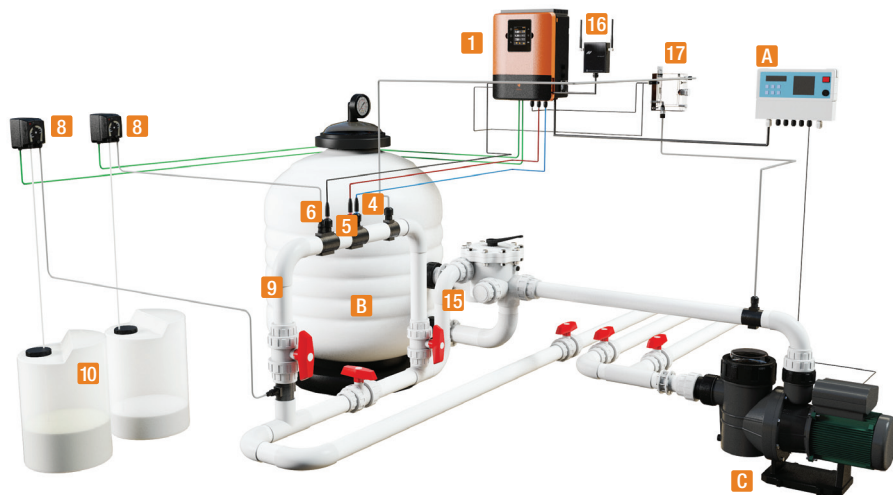
110-230 V

- 1 Einspeisung 230 V
- 2 Ein/Ausschalter



- 5 Sicherung für Gerät und Zelle 4 A
- 6 Sicherung Relais 4 A

2 INSTALLATION



Stromverbrauch

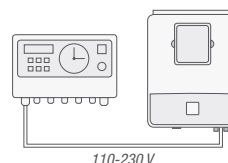
Es wird empfohlen, für die Haushaltsgeräte einen trägen Sicherungsautomat von 25 A, und für die Industriegeräte einen trägen Sicherungsautomat von 40 A zu verwenden. Falls die Einspeisung mit anderen Geräten geteilt wird, konsultieren Sie einen Fachmann zur Dimensionierung einer korrekten Installation.

VERBRAUCH MAXIMAL ST1: 35 W

- A Zeitschaltuhr Filtrationspumpe
- B Silex-, Glas-, Diatomfilter
- C Filtrationspumpe
- 1 Elektronikbox
- 4 pH Sonde
(optional - Modell mit pH-Kontrolle)
- 5 redoX Sonde
(optional - Modell mit redoX-Kontrolle)
- 6 Konduktivitätssonde
(optional - Modell mit Konduktivitätskontrolle)
- 8 Säuredosierpumpe
(optional - Modell mit pH-Kontrolle)
- 9 Säureeinspritzdüse
(optional - Modell mit pH-Kontrolle)
- 10 Behälter Säure
(optional - Modell mit pH-Kontrolle. Nicht im Lieferumfang enthalten)
- 15 Andere Elemente für das Schwimmbad
- 16 RF, RF/WIFI oder WIFI Modul
- 17 Freies Chlor-Kontrolle



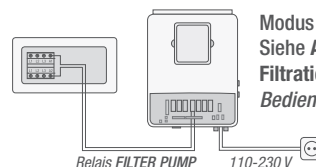
* Filtrationssteuerung durch externe Zeitschaltuhr



Filtrationsmodus:
"Manuell/EIN"



* Filtrationssteuerung durch interne Zeitschaltuhr



Modus Filtration:
Siehe Abschnitt 5 -
Filtration in der Generellen
Bedienungsanleitung

3 WARTUNG

Wartung während der ersten Tage

Während der ersten 10-15 Tage des Betriebes Ihres Schwimmbeckens sollten Sie folgendes beachten:

- 1 Halten Sie den pH-Wert zwischen 7,2 und 7,4. Falls der pH-Wert unerwartet instabil ist und VIEL SÄURE KONSUMIERT, überprüfen Sie die Alkalinität (empfohlener Wert zwischen 80 und 120 ppm).
- 2 Sie sollten den Bodenreiniger einsetzen und die Skimmer, wenn nötig, reinigen, um das Wasser in perfektem Zustand zu halten.

Generelle Wartung

- 1 DOSIERPUMPEN: Überprüfen Sie periodisch den Flüssigkeitsstand im Säurebehälter, damit die Pumpe nicht trocken läuft. Die Dosierpumpe benötigt Wartung (siehe Wartungsanleitung in der Verpackung).
- 2 pH / redoX / KONDUKTIVITÄTS – Sonden: Die Sonden sollten, falls nötig, gereinigt werden (überprüfen Sie diese alle 5-6 Monate). Zur Reinigung geben Sie diese in das Fläschchen mit destilliertem Wasser (transparente Flüssigkeit). Nach jeder Reinigung sollten Sie die Sonden neu justieren. Die Sonden müssen immer feucht oder nass sein und dürfen nicht austrocknen (bei Entleerung des Pools, zb. bei Einwinterung, stellen Sie bitte sicher, dass Sie die Messköpfe der Sonden in Wasser eingetaucht lagern).

Zweiwöchige Kontrollen

FREIES CHLOR: 1,0 - 2,0 ppm
PH: 7,2 - 7,5

Monatliche Kontrollen

ALKALINITÄT TOTAL (TAC) PH: 80 - 120 ppm
ISOCYANURSÄURE 30 - 50 ppm

4 FEHLERDIAGNOSE

Die Anzeigen sind nicht erleuchtet

- Überprüfen Sie, ob der der EIN/AUS-Schalter erleuchtet ist.
- Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen Bildschirm und Elektronikinheit.
- Überprüfen Sie die GERÄTESICHERUNG 3.15 A – sie könnte wegen Überlast ausgelöst haben.
- Überprüfen Sie die elektrische Einspeisung 110V/60Hz – 230V/50Hz.
- Falls das Problem bestehen bleibt, kontaktieren Sie den Technischen Service.

Weißer Schuppen im Wasser

- Dies geschieht, wenn das Wasser extrem hart und unausgeglichen ist. Gleichen Sie das Wasser aus, und überprüfen Sie den Zustand der Zelle. Reinigen Sie diese, falls nötig.
- 1 kleiner Sack Flockungsmittel in den Skimmer geben und 24 Stunden filtern.

Alarm AL3 und pH Dosierpumpe gestoppt

- Die maximale Dosierzeit (Standard 200 Min.) ist erreicht und Säuredosierpumpe stellt ab, um die Versäuerung des Wassers zu verhindern.
- Um die Meldung zu löschen und die Dosierung neu zu starten drücken Sie ESC (☺). Überprüfen Sie folgendes, um Fehler am Gerät auszuschliessen: Überprüfen auf korrekte pH-Sondenlesung. Gegebenenfalls Sonde kalibrieren, oder gegen eine Neue tauschen; Überprüfen, ob der Säure/Basebehälter voll ist, und ob die Dosierpumpe korrekt arbeitet; Überprüfen der variablen Geschwindigkeit der Dosierpumpe.

HINWEIS

Halten Sie die chemische Zusammensetzung des Wassers wie in der Betriebsanleitung beschrieben.

ERDUNG

Alle metallischen Elemente im Schwimmbecken, wie zb. Scheinwerfer, Leitern, Wärmetauscher, Abwasserrohre oder Ähnliche, welche sich in einer Entfernung von bis zu 3 m (10 feet) vom Spa oder dem Schwimmbecken befinden, müssen mit einer Erdung von weniger als 37 Ohm versehen sein. Falls Sie einen Wärmetauscher verwenden, empfehlen wir Ihnen, einen aus Titan zu benutzen.

SICHERHEIT

Um dem Unfallrisiko vorzubeugen, sollte dieses Produkt nicht von Kindern benutzt werden, ausgenommen, wenn dies unter sorgfältiger Aufsicht von Erwachsenen geschieht. Kinder sollten nur unter ständiger Aufsicht von Erwachsenen Jacuzzi's, Spa's oder Schwimmbecken benutzen.

