

Technische Spezifikationen
Saphir Ultra X

[21.08.2024]

1. Funktionsüberblick



- Chlor Mess /Regelung
- Durchflussüberwachung
- Füllstandsberechnung der Kanister für pH-, H₂O₂ und Chlor
- Flockmittelsteuerung
- Filterpumpensteuerung (3 Stufen)
- Heizregelung mit Solarfühlereingang
- Hochpräzise Elektrodenstrom Regelung
- Boostfunktion
- Manueller Start der Rückspülung
- Niveauregelung
- Redox Mess/Regelung
- Rollunterbrechung
- Rückspülsteuerung
- Sleepmodus zur Überwinterung
- Zwangseinschaltung
- pH-Wert Mess/Regelung

mit Digitalpaket:

- Saphir App für Android und Apple
- Alarmbenachrichtigung via App oder Mail
- Anbindung an Alexa & Google Home für Sprachsteuerung
- Bedienung der Gegenstromanlage, Massagedüsen, Rollo & Licht
- Fernwartung
- Laufzeitprotokoll zur Überwachung sämtlicher Systemfunktionen

2. Produktphysik



Gehäuse:

- Bruch-/spritzwasserfestes Edelstahlgehäuse IP65 mit Goretex Druckausgleichsventil
- Edle Folientastatur
- Grafikdisplay mit 4 Farben – Hintergrundbeleuchtung zum intuitiven Navigieren und Einstellen der Parameter

Ein / Ausgänge:

- 16 Relaisausgänge
- 8 Eingänge (potentialfrei)
- 2x 4-20mA Eingänge (optional)
- 2x galvanisch getrennte Messeingänge für diverse Sensoren
- 2x Temperatureingang PT 1000
- Eingang für Durchflusssensor

Schnittstellen:

- RS 232 Schnittstelle (Anbindung an das Hausnetzwerk) optional
- DMX-Ausgang optional
- WLAN-Modul (Anlage mit Digitalpaket)
- NFC-Modul (Anlage mit Digitalpaket)
- LAN-Schnittstelle (Anlage mit Digitalpaket)

3. Lieferumfang und Aufbau der Anlage



1. Messzelle für pH Sensor, Redox Sensor oder Temperaturfühler und Flowsensor
2. pH Sensor
3. Temperatursensor
4. Flowsensor
5. 2 Stk. Dosierpumpen
6. Verteilerdose mit I/O Modul
7. Reduktionen für Injektionsventile
8. Dosierschläuche
9. Einschraubverbinder
10. Pufferlösungen pH und Redox
11. Messwasserschlauch
12. 2 Stk. Kugelhähne
13. Vorfilter
14. Bedienungsanleitung inkl. Installationsplan