# **Produktinformation Salt Relax® PRO**

Der Salt Relax® PRO ist das elegante Premium-Gerät für eine zuverlässige Salzwasserpflege.

Nur 1,5 g/L Salz reichen dem Salt Relax® PRO für die zuverlässige Wasserdesinfektion aus. Das ermöglicht die auf Optimierung des Wirkungsgrads ausgelegte Chlorproduktionszelle. Die variable Ansteuerung dieser Zelle erlaubt dem Salt Relax® PRO zudem, auf geänderte Bedingungen in der Wasserpflege automatisch zu reagieren. So werden Änderungen im Salzgehalt und der Wassertemperatur erkannt und die Chlorproduktionszelle entsprechend angesteuert. Die monopolare Auslegung dieser Zelle macht sie zudem weniger empfindlich gegen Verkalkung. Die Folge ist eine dauerhaft hohe Wasserqualität.

Der Salt Relax® PRO kann aber viel mehr. Schon in der Grundausführung bietet er eine Vielzahl an Optionen, wie zum Beispiel die Steuerung der Filterpumpe oder



der Poolbeleuchtung. Die integrierte Temperaturmessung erlaubt das automatische Zuschalten einer Poolheizung. Frei belegbare Relais erlauben das Schalten von weiteren Funktionen wie z.B. Wasserattraktionen.

Mit den optional erhältlichen Zusatzmodulen lassen sich zudem der pH-Wert automatisch regulieren sowie eine genaue Dosierung des Desinfektionsmittels anhand des Redox-Wertes einstellen.

Der innovative Salt Relax® PRO garantiert perfekte Wasserqualität bei gleichzeitig geringerem Salzgehalt im Wasser.

#### **OPTIONEN**

#### pH Modul, Art.-Nr. 190 210

Durch das Nachrüsten des pH Moduls übernimmt der Salt Relax® PRO zusätzlich die Regulierung des pH-Wertes. Damit ist auch der für die Wasserpflege wichtigste Parameter pH unter Kontrolle.

<u>Lieferumfang:</u> Steckkarte pH ("plug-andplay"), pH Sensor, Schlauchpumpe mit einstellbarer Förderleistung und Entlüftungstaste, Saugsieb und Impfstück, Pufferlösungen, Montagematerial;

#### Redox Modul, Art.-Nr. 190 220

Der Einsatz des Redox Moduls ermöglicht ein bedarfsgerechtes Zu- und Abschalten die Chlorproduktion des Salt Relax® PRO. Somit wird immer genau so viel Chlor erzeugt, wie für eine perfekte Wasserqualität nötig ist.

<u>Lieferumfang:</u> Steckkarte Redox ("plugand-play"), Redox Sensor, Pufferlösung, Montagematerial;

#### Wifi Modul SR16, Art.-Nr. 190 250

Durch den Anschluss des WIFI SR16 Modules ist Ihr Salt Relax® PRO der zweiten Generation für den externen Internetzugriff über Ihr hauseigenes WLAN bereit.

#### **BETRIEBSMITTEL**

#### pH Minus flüssig

Höchstkonzentriertes flüssiges Säurekonzentrat von hoher chemischer Reinheit zur pH-Wert-Senkung;

#### pH Plus flüssig

Höchstkonzentriertes Flüssigprodukt auf Basis alkalischer Wirkstoffe zur Anhebung des pH-Wertes im Beckenwasser;

### **FEATURES IM ÜBERBLICK**

- ✓ Salzgehalt von 1,5 100 g/L
- ✓ Beckenvolumen bis 70 m³
- Automatische Reduzierung der Chlorproduktion bei geschlossener Poolabdeckung
- Selbstreinigende Elektrolysezelle mit frei wählbaren Reinigungszyklen
- ✓ Boost-Funktion zur kurzfristigen Anhebung des Chlorwerts
- Chlorproduktion bei Wasser bis 1 °C (wahlweise Abschaltung bei kaltem Wasser einstellbar)
- ✓ Großes und übersichtliches 2,8"TFT Farb-Display
- ✓ Einfache und schnelle Bedienung über 6 Tasten
- Steuerung der Filterpumpe möglich, mit Frostschutzfunktion
- Steuerung der Poolheizung über integrierten Temperatursensor
- Steuerung von Poolattraktionen
- Betriebsstundenzähler für die Elektrolysezelle
- 🗸 Warnung bei zu geringem Salzgehalt
- ✓ Passwortschutz für die Service-Ebene
- ✓ Optional Messung und Regelung von pH-Wert
- Möglichkeit zur 2-seitigen Regulierung des pH-Wertes
- Optional Messung des Redox-Potentials zur bedarfsgerechten Zu-/Abschaltung der Elektrolysezelle
- ✓ Eco-Mode zum Abschalten des Displays

## LIEFERUMFANG SALT RELAX® PRO

- ✓ Salt Relax® PRO Controller
- ✓ Elektrolysezelle mit Zellenhalter
- ✓ Flow-Switch (Paddel-Schalter)
- ✓ Halter für Sensoren, Flow-Switch und Temperatursonde
- ✓ Bedienungsanleitung
- ✓ Montagematerial
- ✓ Teststreifen Salzkonzentration, 20 Stk.



# **Technische Daten**

Softwarebasierte Bedienung über 6 Tasten	Anzoigo	2 9" TET Early Dienlay
Bediensicherheit	Anzeige	2,8" TFT-Farb-Display
Badiensicherheit Passwortschutz für Service-Ebene Sprachauswahl Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch Sprachauswahl Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch Salzgehalt 1,5 – 100 g/L Empfohlene Beckengröße Bis 70 m³ (gemäßigtes Klima) Deinschlung Zellenleistung 0 – 100%, einstellbar in 1%-Schritten Absenkung Produktion Jaurch externes Signal von der Poolabdeckung bei geschlossener Poolabdeckung Polaritätswechsel, Zyklen einstellbar von 1 bis 999 Minuten Automatische Zellerreinigung Polaritätswechsel, Zyklen einstellbar von 1 bis 999 Minuten Betriebsstundenzähler Ja, durch Benutzer einsehbar Durchfluss Elektrolysezelle 4 m³ – 30 m³ Überwachung Durchflus Gas-Sensor in Elektrolysezelle Paddel-Schalter  Maße Elektrolysezellenhalter Asö 310 m³ Max. Druck Elektrolysezelle 1,5 m Max. Druck Elektrolysezelle 3,5 bar Zellenmaterial Titan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium Zulässige Wassertemperatur 1 °C – 45 °C Zulässige Wassertemperatur 1 °C – 45 °C Auffösung — 1 °C Auffösung — 1 °C Kalibrierung — 1 °C Kalibrierung — 1 °C Kalibrierung — 1 °C Kalibrierung pH — 0,1 pH Auffösung pH — 0,0 pH Auffösung pH — 0,0 pH Auffösung pH — 0,0 pH Kalibrierung pH — 0,0 pH Kalibrierung Rx. — 1 °C – 100 °C Auffösung Rx. — 1 °C A	-	<u> </u>
Salzgehalt   1,5 - 100 g/L		
Salzgehalt 1,5 – 100 g/L  Empfohlene Beckengröße Bis 70 m² (gemäßigtes Klima)  Einstellung Zellenleistung 0 – 100%, einstellbar in 1%-Schritten  • Ja, durch externes Signal von der Poolabdeckung  • Absenkung Produktion  Anhebung Produktion  Anhebung Produktion  Antematische Zellenreinigung  • Polaritätswechsel, • Zyklen einstellbar von 1 bis 999 Minuten  Betriebsstundenzähler  Durchfluss Elektrolysezelle  • Paddel-Schalter  Durchfluss Elektrolysezelle  • Paddel-Schalter  Maße Elektrolysezellehalter  3.10 x 63 mm  Kabel Elektrolysezelle  1,5 m  Max. Druck Elektrolysezelle  7,5 bar  Zellenmaterial  Zulässige Wassertemperatur  Titan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium  Zulässige Wassertemperatur  • Messung über Sensor LM35, Edelstahl • Messbereich		
Empfohlene Beckengröße  Bis 70 m³ (gemäßigtes Klima)  0 - 100%, einstellbar in 1%-Schritten  Absenkung Produktion bei geschlossener Poolabdeckung  Ahbeung Produktion  Automatische Zellenreinigung  Polaritätswechsel, Zyklen einstellbar von 1 bis 999 Minuten  Betriebsstundenzähler  Ja, durch Benutzer einsehbar  Durchfluss Elektrolysezelle  4 m³ - 30 m³  Gas-Sensor in Elektrolysezelle Paddel-Schalter  310 x 63 mm  Kabel Elektrolysezellenhalter  Als Druck Elektrolysezelle  Titan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium  Zellenmaterial  Titan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium  1 °C - 45 °C  Auflösung m. 1 °C Auflösung m. 1 °C Auflösung m. 1 °C Auflösung p. 1 °C Auflösung R. °C Auflösung Auflosung	•	
Absenkung Produktion		•
Absenkung Produktion bei geschlossener Poolabdeckung *Absenkung frei einstellbar Anhebung Produktion Automatische Zellenreinigung *Polaritätswechsel, *Zyklen einstellbar von 1 bis 999 Minuten  Betriebsstundenzähler Ja, durch Benutzer einsehbar  Durchflüss Elektrolysezelle 4 m³ – 30 m³  Überwachung Durchflüss *Gas-Sensor in Elektrolysezelle *Paddel-Schalter  Maße Elektrolysezellenhalter Kabel Elektrolysezelle 1,5 m  Max. Druck Elektrolysezelle 3,5 bar  Zellenmaterial Titan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium  Zulässige Wassertemperatur 1 °C – 45 °C  Temperaturmessung *Messung über Sensor LM35, Edelstahl *Messbereich		
Anhebung Produktion Automatische Zellenreinigung  Betriebsstundenzähler  Ja, durch Benutzer einsehbar  Durchfluss Elektrolysezelle  4 m³ – 30 m³  Überwachung Durchfluss  - Paddel-Schalter  Maße Elektrolysezelle  1,5 m  Max. Druck Elektrolysezelle  7 dessons in Elektrolysezelle  1,5 m  Max. Druck Elektrolysezelle  7 itan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium  Zulässige Wassertemperatur  8 messung über Sensor LM35, Edelstahl  Messbereich		
Anhebung Produktion Automatische Zellenreinigung  Polaritätswechsel, - Zyklen einstellbar von 1 bis 999 Minuten  Betriebsstundenzähler  Ja, durch Benutzer einsehbar  Durchfluss Elektrolysezelle 4 m³ – 30 m³  Gas-Sensor in Elektrolysezelle - Paddel-Schalter  Maße Elektrolysezelle 1,5 m  Max. Druck Elektrolysezelle 3,5 bar  Zellenmaterial Titan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium  Zulässige Wassertemperatur  1 °C – 45 °C  Temperaturmessung  Messung über Sensor LM35, Edelstahl - Messbereich,		·
Automatische Zellenreinigung  Polaritätswechsel,  Zyklen einstellbar von 1 bis 999 Minuten  Betriebsstundenzähler  Durchfluss Elektrolysezelle  4 m³ – 30 m³  Gas-Sensor in Elektrolysezelle  Paddel-Schalter  310 x 63 mm  Maße Elektrolysezelle halter  310 x 63 mm  Max. Druck Elektrolysezelle  7,5 m  Max. Druck Elektrolysezelle  7,5 m  Max. Druck Elektrolysezelle  7,5 m  Max. Druck Elektrolysezelle  7,6 m  Max. Druck Elektrolysezelle  7,6 m  Max. Druck Elektrolysezelle  8,6 bar  Zellenmaterial  Titan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium  Zulässige Wassertemperatur  1 °C – 45 °C  *Messung über Sensor LM35, Edelstahl  Messbereich		
Estriebsstundenzähler		
Durchfluss Elektrolysezelle     4 m³ – 30 m³       Überwachung Durchfluss     • Gas-Sensor in Elektrolysezelle       Maße Elektrolysezellenhalter     310 x 63 mm       Kabel Elektrolysezelle     1,5 m       Max. Druck Elektrolysezelle     3,5 bar       Zellenmaterial     Titan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium       Zulässige Wassertemperatur     1 °C – 45 °C       Temperaturmessung     • Messung über Sensor LM35, Edelstahl       • Messung über Sensor LM35, Edelstahl     • Messung über Einstabmesskette       • Messung über Einstabmesskette     • Messung über Einstabmesskette       • Finseitenregelung; Zweiseitenregelung optional     • Messbereich pH		
Überwachung Durchfluss       • Gas-Sensor in Elektrolysezelle         Maße Elektrolysezellenhalter       310 x 63 mm         Kabel Elektrolysezelle       1,5 m         Max. Druck Elektrolysezelle       3,5 bar         Zellenmaterial       Titan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium         Zulässige Wassertemperatur       1 °C − 45 °C         Temperaturmessung       • Messung über Sensor LM35, Edelstahl         • Messung über Sensor LM35, Edelstahl       • Messung über Einstahnesskette         • Kalibrierung       • Kalibrierung         • Messung über Einstabmesskette       • Einseitenregelung; Zweiseitenregelung optional         • Messbereich pH	Betriebsstundenzähler	Ja, durch Benutzer einsehbar
Paddel-Schalter  310 x 63 mm  Kabel Elektrolysezelle 1,5 m  Max. Druck Elektrolysezelle 3,5 bar  Zellenmaterial Titan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium  Zulässige Wassertemperatur 1 °C − 45 °C  Temperaturmessung • Messung über Sensor LM35, Edelstahl • Messbereich	Durchfluss Elektrolysezelle	4 m³ – 30 m³
Kabel Elektrolysezelle       1,5 m         Max. Druck Elektrolysezelle       3,5 bar         Zellenmaterial       Titan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium         Zulässige Wassertemperatur       1 °C - 45 °C         Temperaturmessung       • Messbung über Sensor LM35, Edelstahl         • Messbereich	Überwachung Durchfluss	•
Kabel Elektrolysezelle       1,5 m         Max. Druck Elektrolysezelle       3,5 bar         Zellenmaterial       Titan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium         Zulässige Wassertemperatur       1 °C - 45 °C         Temperaturmessung       • Messbung über Sensor LM35, Edelstahl         • Messbereich	Maße Elektrolysezellenhalter	
Max. Druck Elektrolysezelle   3,5 bar     Titan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium   Titan, beschichtet mit Punkt-Kalibrierung   Titan, beschichtet mit		
Titan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium	<del>-</del>	
Temperaturmessung	Zellenmaterial ,	Titan, beschichtet mit Ruthenium/Iridium
**Messung über Sensor LM35, Edelstahl  **Messbereich	Zulässige Wassertemperatur	
• Messbereich	•	Messung über Sensor LM35, Edelstahl
• Kalibrierung		
Messung über Einstabmesskette     Einseitenregelung; Zweiseitenregelung optional     Messbereich pH0 – 10 pH     Auflösung pH		• Auflösung1 °C
• Einseitenregelung; Zweiseitenregelung optional • Messbereich pH		
Messbereich pH0 – 10 pH     Auflösung pH0,1 pH     Kalibrierung pH1- oder 2-Punkt-Kalibrierung (pH7 und pH10)  Redox Messung (optional)      Messung über Einstabmesskette     Messbereich Rx0 – 1000 mV     Auflösung Rx1 – 3 mV     Kalibrierung Rx1-Punkt-Kalibrierung  Messeingänge      PH und Redox	pH-Wert Messung (optional)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<ul> <li>Auflösung pH</li></ul>		
• Kalibrierung pH1- oder 2-Punkt-Kalibrierung (pH7 und pH10)  • Messung über Einstabmesskette • Messbereich Rx0 – 1000 mV • Auflösung Rx1 – 3 mV • Kalibrierung Rx1-Punkt-Kalibrierung  • PH und Redox		·
Redox Messung (optional)  • Messung über Einstabmesskette • Messbereich Rx0 – 1000 mV • Auflösung Rx1 – 3 mV • Kalibrierung RxBNC • TemperaturKlemme  Alarme  • Zu wenig Salz im Wasser • Fehlender Durchfluss durch Elektrolysezelle • pH Dosierung (nur bei Einsatz pH Modul) • pH zu hoch/zu niedrig (nur bei Einsatz pH Modul) • pH Dosierzeitalarm (nur bei Einsatz pH Modul)  • pH Dosierzeitalarm (nur bei Einsatz pH Modul) • pH Dosierzeitalarm (nur bei Einsatz pH Modul)		
Messbereich Rx	Redox Messung (optional)	
Kalibrierung Rx1-Punkt-Kalibrierung      PH und RedoxBNC     TemperaturKlemme  Alarme      Zu wenig Salz im Wasser     Fehlender Durchfluss durch Elektrolysezelle     pH Dosierung (nur bei Einsatz pH Modul)     pH zu hoch/zu niedrig (nur bei Einsatz pH Modul)     pH Dosierzeitalarm (nur bei Einsatz pH Modul)  Schaltausgänge      3 x 110 – 230 V	<b>3.1</b>	• Messbereich Rx0 – 1000 mV
Messeingänge       • pH und RedoxBNC         • TemperaturKlemme         Alarme       • Zu wenig Salz im Wasser         • Fehlender Durchfluss durch Elektrolysezelle         • pH Dosierung (nur bei Einsatz pH Modul)         • pH zu hoch/zu niedrig (nur bei Einsatz pH Modul)         • pH Dosierzeitalarm (nur bei Einsatz pH Modul)         Schaltausgänge       • 3 x 110 − 230 V		
•TemperaturKlemme  • Zu wenig Salz im Wasser • Fehlender Durchfluss durch Elektrolysezelle • pH Dosierung (nur bei Einsatz pH Modul) • pH zu hoch/zu niedrig (nur bei Einsatz pH Modul) • pH Dosierzeitalarm (nur bei Einsatz pH Modul)  • pH Dosierzeitalarm (nur bei Einsatz pH Modul)  Schaltausgänge		
Du wenig Salz im Wasser     Fehlender Durchfluss durch Elektrolysezelle     pH Dosierung (nur bei Einsatz pH Modul)     pH zu hoch/zu niedrig (nur bei Einsatz pH Modul)     pH Dosierzeitalarm (nur bei Einsatz pH Modul)  Schaltausgänge  3 x 110 – 230 V	Messeingänge	·
Fehlender Durchfluss durch Elektrolysezelle	Alarma	
<ul> <li>pH Dosierung (nur bei Einsatz pH Modul)</li> <li>pH zu hoch/zu niedrig (nur bei Einsatz pH Modul)</li> <li>pH Dosierzeitalarm (nur bei Einsatz pH Modul)</li> </ul> Schaltausgänge <ul> <li>3 x 110 – 230 V</li> </ul>	Alaille	
<ul> <li>pH zu hoch/zu niedrig (nur bei Einsatz pH Modul)</li> <li>pH Dosierzeitalarm (nur bei Einsatz pH Modul)</li> <li>Schaltausgänge</li> <li>3 x 110 – 230 V</li> </ul>		,
Schaltausgänge • 3 x 110 – 230 V		<ul> <li>pH zu hoch/zu niedrig (nur bei Einsatz pH Modul)</li> </ul>
		<u> </u>
• 4 x potentialfrei	Schaltausgänge	
	Plateta de la Co	• 4 x potentialfrei
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Elektrischer Anschluss	
•	Leistungsaufnahme	
	Schutzart Controller	
	Gewicht Controller	ca. 6 kg
	Maße Controller	237 x 300 x 152 mm (B x H xT)
	IVIAISE CUITTUIIEI	237 A 300 A 132 HIIII (D A FI A I )

