

Time: 14:46 Uhr Salt electrolysis Rev 1.7.3.d HTML 4.01

Analog	Elektroden	Temperaturen	Relais1..4	Relais5..8	Digital Input			
n.a.	0 mV	(A) pH	(A) Redox	T-Solar-R-Tech	19.31 C	n.a.	pH-minus	Durchflussmesser
Strommessung	-0 A	7.24pH	754.0mV	T-Pool-Ruecklauf	17.19 C	Filterpumpe	Electrolyse	Wasserstand
Filterdruck	0.78 Bar			T-Poolraum	18.81 C	Electrolyse_um	Frishwasser	Auto
Chlor	0 ppm			T-Solar-Dach	49.31 C	n.a.	Absorber	Manuel
CPU Temp	42.35 C			T-Poolwasser	0.00 C			
Durchflussmesser	1.90 cm/s			T-Aussen	0.00 C			
				n.a.	0.00 C			
				n.a.	0.00 C			

Verlauf **Steuerungsoptionen** Grundeinstellungen Diagnose Kalibrierung DMX512 EnOcean Notizen Update SD-Card

Zeitsteuerung Temperatursteuerung Analogsteuerung Digital I/O Steuerung Chlor Dosierung pH- Dosierung pH+ Dosierung

Zeitsteuerung 1.8 9.16

	Aktiv	Ausgang	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Start 1	Ende 1	Start 2	Ende 2	Start 3	Ende 3	Start 4	Ende 4	Gesamt			
01	<input checked="" type="checkbox"/>	Filterpumpe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	08:30	19:00		12:00	17:00		00:00	23:59		00:00	23:59	10h 30m
02	<input type="checkbox"/>	Absorber	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	08:30	08:45		12:00	12:30		18:00	18:30		00:00	23:59	00h 15m
03	<input type="checkbox"/>	n.a.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	08:30	19:00		00:00	23:59		00:00	23:59		00:00	23:59	00h 00m
04	<input type="checkbox"/>	n.a.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	08:30	19:00		00:00	23:59		00:00	23:59		00:00	23:59	00h 00m
05	<input type="checkbox"/>	n.a.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	23:59		00:00	23:59		00:00	23:59		00:00	23:59	00h 00m
06	<input type="checkbox"/>	n.a.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	23:59		00:00	23:59		00:00	23:59		00:00	23:59	00h 00m
07	<input type="checkbox"/>	n.a.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	23:59		18:00	23:59		00:00	23:59		00:00	23:59	00h 00m
08	<input type="checkbox"/>	n.a.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	23:59		00:00	23:59		00:00	23:59		00:00	23:59	00h 00m

Speichern HTML 4.01

Einfache Prüfung der Eingaben:
 Zeitfelder müssen das Ziffern Format hh:mm haben, Bereiche werden geprüft (0..23, 0..59)
 Zeiteingabe kann erfolgen als 'hh:mm' oder 'hhmm'.

Time: 14:47 Uhr Salt electrolysis Rev 1.7.3.d HTML 4.01

Analog	Elektroden	Temperaturen	Relais1..4	Relais5..8	Digital Input			
n.a.	0 mV	(A) pH	(A) Redox	T-Solar-R-Tech	19.31 C	n.a.	pH-minus	Durchflussmesser
Strommessung	-0 A	7.24pH	753.6mV	T-Pool-Ruecklauf	17.19 C	Filterpumpe	Electrolyse	Wasserstand
Filterdruck	0.78 Bar			T-Poolraum	18.81 C	Electrolyse_um	Frishwasser	Auto
Chlor	0 ppm			T-Solar-Dach	48.00 C	n.a.	Absorber	Manuel
CPU Temp	42.35 C			T-Poolwasser	0.00 C			
Durchflussmesser	1.90 cm/s			T-Aussen	0.00 C			
				n.a.	0.00 C			
				n.a.	0.00 C			

Verlauf **Steuerungsoptionen** Grundeinstellungen Diagnose Kalibrierung DMX512 EnOcean Notizen Update SD-Card

TemperaturSensor Regeln

Aktiv	Ausgang	Startzeit	Endzeit	Schaltet	Wenn	Logik	als	Wert	Hyst
<input type="checkbox"/>	Absorber	07:00	19:00	AN	T-Solar-Dach	>	T-Pool-Ruecklauf	4.00	3.30
<input type="checkbox"/>	n.a.	10:00	20:00	AN	T-Solar-Dach	>	(absolute)	30.00	0.25
<input type="checkbox"/>	n.a.	00:00	23:59	AUS	n.a.	>	n.a.	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	n.a.	00:00	23:59	AUS	n.a.	>	n.a.	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	n.a.	00:00	23:59	AUS	n.a.	>	T-Poolwasser	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	n.a.	00:00	23:59	AUS	n.a.	>	n.a.	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	n.a.	00:00	23:59	AUS	n.a.	>	n.a.	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	n.a.	00:00	23:59	AUS	n.a.	>	n.a.	0.00	0.00

Speichern HTML 4.01

Einfache Prüfung der Eingaben:
 Zeitfelder müssen das Ziffern Format hh:mm haben, Bereiche werden geprüft (0..23, 0..59)
 Zeiteingabe kann erfolgen als 'hh:mm' oder 'hhmm'.

Time: 14:48 Uhr Salt electrolysis Rev 1.7.3.0

Analog	Elektroden	Temperaturen	Relais1..4	Relais5..8	Digital Input
n.a.	0 mV (A) pH	(A) Redox	T-Solar-R-Tech	19.31 C	n.a.
Strommessung	-0 A	7.24pH	T-Pool-Ruecklauf	17.19 C	Filterpumpe
Filterdruck	0.79 Bar	753.5mV	T-Poolraum	18.81 C	Electrolyse_um
Chlor	0 ppm		T-Solar-Dach	47.56 C	n.a.
CPU Temp	42.32 C		T-Poolwasser	0.00 C	
Durchflussmesser	1.90 cm/s		T-Aussen	0.00 C	
			n.a.	0.00 C	
			n.a.	0.00 C	

Verlauf **Steuerungsoptionen** Grundeinstellungen Diagnose Kalibrierung DMX512 EnOcean Notizen Update SD-Card

Zeitsteuerung Temperatursteuerung **Analogsteuerung** Digital I/O Steuerung Chlor Dosierung pH- Dosierung pH+ Dosierung

AnalogSensor Regeln											Monitor-Grenzwerte		Monitor-Filterzeiten	
Aktiv	Ausgang	Schaltet	Abhängig von	Startzeit	Endzeit	Wenn	Logik	Wert	Hyst	Einheit	Unterer	Oberer	Schlecht	Gut
<input type="checkbox"/>	Filterpumpe	AUS	Filterpumpe ON	00:00	23:59	Filterdruck	<	0.10	0.00	Bar	<input checked="" type="checkbox"/> -0.10	<input type="checkbox"/> 0.20	10 s	10 s
<input type="checkbox"/>	Filterpumpe	AUS	Filterpumpe ON	00:00	23:59	Filterdruck	>	1.40	0.00	Bar	<input type="checkbox"/> -0.28	<input checked="" type="checkbox"/> 1.40	5 s	10 s
<input checked="" type="checkbox"/>	Electrolyse	AUS	Uhrzeit	00:00	00:00	Chlor	>	1.00	0.20	ppm	<input checked="" type="checkbox"/> 0.01	<input checked="" type="checkbox"/> 1.20	30 s	30 s
<input type="checkbox"/>	n.a.	AUS	Uhrzeit	00:00	23:59	n.a.	==	0.00	0.00	mV	<input type="checkbox"/> 0.00	<input type="checkbox"/> 0.00	10 s	10 s
<input type="checkbox"/>	n.a.	AUS	Uhrzeit	00:00	23:59	n.a.	==	0.00	0.00	mV	<input type="checkbox"/> 0.00	<input type="checkbox"/> 0.00	10 s	10 s
<input type="checkbox"/>	n.a.	AUS	Uhrzeit	00:00	23:59	n.a.	==	0.00	0.00	mV	<input type="checkbox"/> 0.00	<input type="checkbox"/> 0.00	10 s	10 s
<input type="checkbox"/>	n.a.	AUS	Uhrzeit	00:00	23:59	n.a.	==	0.00	0.00	mV	<input type="checkbox"/> 0.00	<input type="checkbox"/> 0.00	10 s	10 s
<input type="checkbox"/>	n.a.	AUS	Uhrzeit	00:00	23:59	n.a.	==	0.00	0.00	mV	<input type="checkbox"/> 0.00	<input type="checkbox"/> 0.00	10 s	10 s

Einfache Prüfung der Eingaben:
 Zeilfelder müssen das Ziffern Format hh:mm haben, Bereiche werden geprüft (0.23, 0.59).
 Zeiteingabe kann erfolgen als 'hh:mm' oder 'hhmm'.

Time: 14:49 Uhr Salt electrolysis Rev 1.7.3.d

Analog	Elektroden	Temperaturen	Relais1..4	Relais5..8	Digital Input
n.a.	0 mV (A) pH	(A) Redox	T-Solar-R-Tech	19.31 C	n.a.
Strommessung	-0 A	7.26pH	T-Pool-Ruecklauf	17.19 C	Filterpumpe
Filterdruck	0.79 Bar	753.2mV	T-Poolraum	18.81 C	Electrolyse_um
Chlor	0 ppm		T-Solar-Dach	45.25 C	n.a.
CPU Temp	42.16 C		T-Poolwasser	0.00 C	
Durchflussmesser	1.90 cm/s		T-Aussen	0.00 C	
			n.a.	0.00 C	
			n.a.	0.00 C	

Verlauf **Steuerungsoptionen** Grundeinstellungen Diagnose Kalibrierung DMX512 EnOcean Notizen Update SD-Card

Zeitsteuerung Temperatursteuerung **Analogsteuerung** **Digital I/O Steuerung** Chlor Dosierung pH- Dosierung pH+ Dosierung

Taster und Schalter Regeln						
Aktiv	Eingang	Ausgang	Funktion	Dauer	Zustand	
<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Absorber	NORMAL	00:05:00	AN	
<input type="checkbox"/>	Wasserstand	Frischwasser	NORMAL	00:10:00	AN	
<input checked="" type="checkbox"/>	Manuel	Filterpumpe	NORMAL	00:10:00	AN	
<input type="checkbox"/>	Auto	Filterpumpe	NORMAL	00:00:00	AN	
<input type="checkbox"/>	Auto	Electrolyse	NORMAL	00:00:00	AN	
<input type="checkbox"/>	Auto	Absorber	NORMAL	00:00:00	AN	
<input type="checkbox"/>	Auto	Frischwasser	NORMAL	00:00:00	AN	
<input type="checkbox"/>	Auto	pH-minus	NORMAL	00:00:00	AN	

Time: 14:50 Uhr Salt electrolysis Rev 1.7.3.d [HTML 4.01](#)

Analog	Elektroden	Temperaturen	Relais1..4	Relais5..8	Digital Input	
n.a.	(A) pH	(A) Redox	T-Solar-R-Tech	19.31 C	n.a.	Durchflussmesser
Strommessung	0 mV	7.27pH	752.9mV	17.19 C	Filterpumpe	Wasserstand
Filterdruck	-0 A		T-Poolraum	18.81 C	Electrolyse_um	Auto
Chlor	0.79 Bar		T-Solar-Dach	44.31 C	n.a.	Manuel
CPU Temp	0 ppm		T-Poolwasser	0.00 C		
Durchflussmesser	42.13 C		T-Aussen	0.00 C		
	1.90 cm/s		n.a.	0.00 C		
			n.a.	0.00 C		

Verlauf **Steuerungsoptionen** Grundeinstellungen Diagnose Kalibrierung DMX512 EnOcean Notizen Update SD-Card

Zeitsteuerung Temperatursteuerung Analogsteuerung Digital I/O Steuerung Chlor Dosierung **pH- Dosierung** pH+ Dosierung

pH MINUS Dosierung		HTML 4.01		pH- Dosierung	
Dosierautomatik:	<input type="radio"/> AUS <input checked="" type="radio"/> Auto	Manuell dosieren:	03:00 [mm:ss]	Nächster Dosierzyklus:	00:03:17
Filterpumpe:	Filterpumpe	Pumpe an seit:	06:20:30 [hh:mm:ss]	Restlaufzeit:	00:00:00
Dosierpumpe:	pH-minus	Förderleistung:	1500 ml/3600 s min t: 00:02 [mm:ss] max t: 05:00 [mm:ss]	Heutige Dosiermenge:	1194 ml
Kanister:	Restinhalt: 25.00 Liter	Total:	3.144 Liter	Rest:	87 %
		<input type="checkbox"/> Zurücksetzen:	25.00 Liter	Letzter Kanister Reset:	18.Nov.2020 08:56
Regelparameter:	Sollwert: 7.20 pH	Startverzögerung:	00:20 [hh:mm]	Max. Dosiermenge:	1500 ml / day
	Kp: 0.1	Parameter:	200 ml/0.1 pH		
Sicherheitsgrenzwerte:	Unterer Grenzwert: 6.6 pH	Oberer Grenzwert:	7.8 pH		
<input type="button" value="Speichern"/>					