



MENÜ INSTALLATEUR (PARAMETERLISTE)



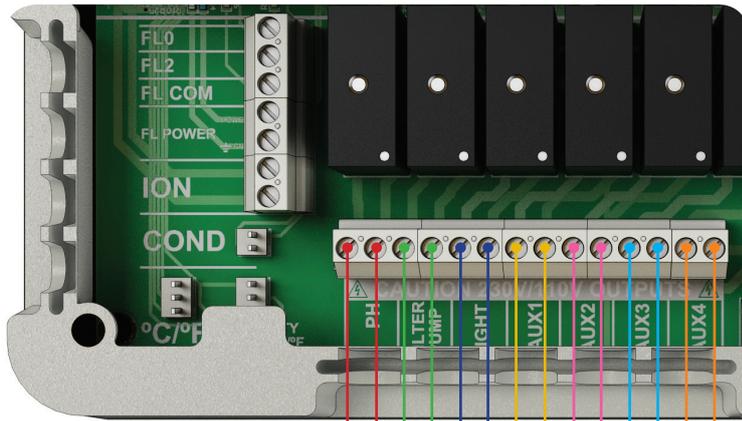
DIESES MENÜ GIBT DEM INSTALLATEUR DIE MÖGLICHKEIT ZUR:

- 1 Aktivierung und Zuordnung vordefinierter externer Geräte zu Relais (s. Abb. unten).
- 2 Feineinstellung der Maschine bei ungünstigen Bedingungen, als auch die Konfiguration der Verhaltensweise der Einheit, und an dieser angeschlossener externer Geräte (durch 15 Parameter).
- 3 Rückstellung des Betriebsstundenzähler.

PASSWORT MENÜ INSTALLATEUR:



ELEKTRONIK



Potentialfreier Kontakt Schwimmabaddeckung



Schwimmbadabdeckung mit 12V Auslass.

RELAIS 1



RELAIS 1 - pH (pH-Kontrolle)

RELAIS 2 - Filtration (Filtrationskontrolle)

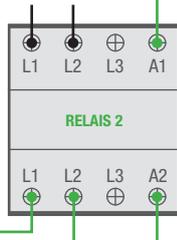
RELAIS 3 - Beleuchtung (Beleuchtungskontrolle)

RELAIS 4 - AUX 1

RELAIS 5 - AUX 2

RELAIS 6 - AUX 3

RELAIS 7 - AUX 4 (Wärmepumpe)

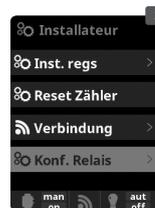
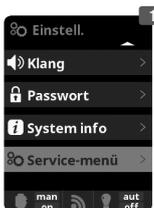


RELAIS 4
Base pH-Pumpe

RELAIS 5
redoX / Chlor
(Pumpe)

RELAIS 6
CD (Pumpe oder
Elektroventil)
UV (licht)

Relais Konfiguration



1 Eintritt in das Installateur's-Menü.

2 Passwort: (up/down/plus/minus)

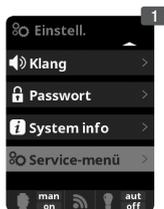
4 Die 7 verfügbaren Relais können verschiedenen vordefinierten Geräten zugeordnet und durch die Einheit gesteuert werden.

Durch "NO" wird die "Vordefiniierung" deaktiviert und das Relais für die Steuerung durch die verschiedenen Zeitschaltuhren, in der Bedienungsanleitung unter Punkt "4.5 Zusätzliche Relais" beschrieben werden, frei gemacht.

Die vordefinierten externen Geräte sind:

1. Säure pH-Pumpe.
2. Filtrationspumpe.
3. Poolbeleuchtung.
4. Base pH-Pumpe.
5. Zusatz-Desinfektionsdosierpumpe (zur Unterstützung der Elektrolysezelle)
6. UV Licht.
7. Wärmepumpe oder anderes Heizgerät.

Menü Installateur



OK



OK



1 Eintritt in das Menü Installateur.

2 Passwort: (▲)(▼)(+)(-)(↻)

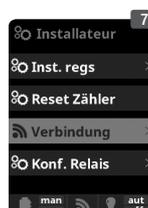
4 Auf externe Geräte bezogene Parameter: Parameter 4, 8 und 9 konfigurieren die Zusatz-Desinfektionsdosierpumpe am Relais 4 (aux2). Parameter 10 konfiguriert die pH Steuerung (nur Säuredosierung am Relais 1, Säure- und Basedosierung an Relais 1 und 4, nur Basedosierung am Relais 4). Parameter 14 und 15 aktivieren die Temperaturbezogene Funktionsweise.

Inst. regs	Bereich	Einheit	Standard Werkseinstellung	Beschreibung
0 Ion pol 1 time RW Val: 10 000A	0...999	Minuten	10	Ionisierung (Cu/Ag) positive Polarität (nur Produkte mit Ionisierer).
1 Ion pol 2 time RW Val: 10 000A	0...999	Minuten	10	Ionisierung (Cu/Ag) positive Polarität (nur Produkte mit Ionisierer).
2 Ion dead time RW Val: 0 000A	0-5	Minuten	0	Stillstandszeit Ionisierer.
3 Flow mode select RW Val: 0 000A	0-1		0	0 - FL1 Flussschalter stoppt nur die Zelle. 1 - FL1 Flussschalter stoppt alles (Pumpen, Ionisierer...).
4 Hydrolisis mode RW Val: 0 000A	0-1-2		1	Entspricht der Verhaltensweise von Zelle und Zusatz-Desinfektionsdosierpumpe am Relais 4 (aux2) in Bezug auf die Redox-Lesung. 0 - Ohne redoX/CL ₂ (Elektrolysezelle ist immer AN) Zusatz-Desinfektionsdosierpumpe wird von redoX/freies Chlor CL ₂ gesteuert. 1 - Mit redoX/CL ₂ (redoX/freies Cl Einstellwert stoppt/startet die Elektrolysezelle, Zusatz-Desinfektionsdosierpumpe ist aktiviert, wenn der Redoxwert mehr als 2% unter den Einstellwert fällt). 2 - Mit redoX/CL ₂ (Redox Einstellwert stoppt/startet die Elektrolyse. Zusatz-Freies Chlor-Dosierpumpen sind durch Zeitverzögerung der Parameters 8 und 9 gesteuert).
5 Hidro pol 1 time RW Val: 30 001E	0...999	Minuten	200	Positive Polarität der Elektrolyse/Hydrolysezelle.
6 Hidro pol 2 time RW Val: 30 001E	0...999	Minuten	200	Negative Polarität der Elektrolyse/Hydrolysezelle.
7 Hidro dead time RW Val: 1 0001	0...5	Minuten	1	Stillstandszeit Elektrolyse/Hydrolysezelle
8 Redox/Cl relay wait time RW Val: 0 0000	0...999	Minuten	1	Entspricht der Verhaltensweise der Zusatz-Desinfektionsdosierpumpe, wenn der Parameter 4 auf den Wert 2 gesetzt ist: Zeitverzögerung der Zusatz-Desinfektionsdosierpumpe am Relais 4 (AUX 2).
9 Redox/Cl raly work time RW Val: 0 0000	0...999	Minuten	15	Entspricht der Verhaltensweise der Hilfsdesinfektionsdosierpumpe, wenn der Parameter 4 auf den Wert 2 gesetzt ist: Maximale Dosierzeit der Hilfsdesinfektionspumpe am Relais 4 (AUX 2).
10 pH setpoint mode RW Val: 0 0000	0-1-2		1	0 - Säure und Base sind aktiviert (steuert 2 Relais - Relais 1 und Relais 4 (AUX 1)). 1 - Steuert nur Säure: Relais 1. 2 - Steuert nur Base: Relais 4 (AUX 1).
11 pH AL3 pump off time RW Val: 200 00C8	0...999	Minuten	200	Zeitverzögerung bis pH-Dosierungsalarm AL3 aktiviert ist. Dieser Alarm zeigt an, dass die pH-Dosierpumpe aktiv war, aber der gewünschte pH-Level nicht erreicht wurde. Auf Null (0) ist dieser Alarm nie aktiviert. AL3 wird am pH-Display angezeigt. Um diesen Alarm zurückzusetzen drücken Sie ↻ für 5 Sekunden.
12 pH AL3 function RW Val: 2 0002	0-1-2		0	Entspricht der Verhaltensweise der Einheit, nachdem der pH-Alarm AL3 aktiviert wurde: 0 - Nichts geschieht. 1 - Nach der Zeitverzögerung von Parameter 11 erscheint der Alarm. 2 - Nach der Zeitverzögerung von Parameter 11 erscheint der Alarm und die pH-Dosierpumpe schaltet ab. Um diesen Alarm zurückzusetzen drücken Sie ↻ für 5 Sekunden.
13 pH relay activation delay RW Val: 0 0000	0...999	Minuten	0	Zeitverzögerung zwischen der Feststellung des inkorrekten pH-Wertes und des Einschaltens der pH-Pumpe.
14 Show/use temperature RW Val: 1 0001	0-1		0	0 - Temperatur wird nicht angezeigt. 1 - Temperatur wird am Display angezeigt, wenn die Temperatursonde angeschlossen ist.
15 Heating RW Val: 1 0001	0-1		0	0 - Temperatur steuert nicht das Heizungsrelais 7 (AUX 4). 1 - Temperatur steuert das Heizungsrelais 7 (AUX 4).

4



5 Rückstellung Zähler: Es gibt zwei Levels von Betriebsstundenzähler, welche die Betriebsstunden der Komponenten und Geräte aufzeichnen. In diesem Service-Menü kann der Installateur die Betriebsstundenzähler des ersten Levels zurückstellen (z.B. nach Kauf einer neuen Zelle). Auf den zweiten Level der Betriebsstundenzähler kann nur im Werk zugegriffen werden.



8 Kommunikation (Verbindung): Dient der Konfiguration von mehr als 2 Userinterfaces. Hier bitte derzeit keine Änderungen vornehmen, da die zusätzlichen Funktionen derzeit nicht hinterlegt sind.