

SALIS

Überwachung
des Sole-/Salzspeichers
von Enthärtern



Verwendung

SALIS überwacht den Sole-/Salzspeicher des Wasserenthärterers auf Kationenaustauscherbasis mit Natriumchlorid-Regeneration. Bei Störungen erhalten Sie Alarme per E-Mail zugestellt, sofern der Enthärter in Reichweite eines WLAN-Netzes ist. Falls nicht, sind die Alarme drahtgebunden weiterzuleiten.

Probleme am Sole-/Salzspeicher (durch erhöhte Luftfeuchtigkeit, unzureichende Wartung):

- Fehlendes Salz im Salztank
- Zu geringe Solemenge
- Verkrustungen/Verstopfungen in der Füllleitung des Solebehälters
- Verkrustungen/Verstopfungen in der Saugleitung des Solebehälters
- Verkrustete Salzbrücken im Salztank

1. Alarm per E-Mail auf Smartphone senden

Voraussetzung:

- PC oder Smartphone mit WLAN
- WLAN-Netz am Standort des Enthärterers

Liegen diese Anforderungen vor, ist SALIS über einen Browser einzurichten um Sie per E-Mail zu informieren, wenn Probleme am Sole-/Salzspeicher auftreten.

2. Alarm per Kabel zu Signal (optisch/akustisch)

Voraussetzung:

- Kein WLAN-Netz am Standort des Enthärterers

Sollte kein WLAN am Standort des Enthärterers vorliegen, versendet eine mit SALIS verbundene Drahtleitung den Alarm zum optischen oder akustischen Signal, wie Lampe oder Hupe. Dafür steht ein Kontakt (24 Volt DC, 1 Ampere) zur Verfügung.

mehr Infos siehe Seitenende: Link /QR-Code

Montage des Sensors in Sole-/Salzspeicher

1. SALIS-Sensor in den Sole-schacht des Sole-/Salzspeichers frei hängend einführen

Nur die doppelte Sensorspitze in die Sole eintauchen. Nicht der gesamte Sensor !



2. Danach die Auswerteeinheit mit LED-Anzeige direkt neben dem Enthärter positionieren.

Vor direkter Nässe schützen ! NICHT den Netzstecker in die Steckdose einstecken.

Konfiguration ins WLAN-Netz

Bitte bereithalten:

- **WLAN-fähiges Endgerät** (Handy, PC, Laptop,...)
- **Name und Passwort** des WLAN-Netzes

1. Scannen von erkannten WLAN-Netzen am WLAN-Endgerät

2. Netzstecker in die Steckdose einstecken

→ Information an Auswerteeinheit sichtbar:
gelbe LED „WiFi“ blinkt
grüne LED „Alarm“ leuchtet

Nach Einstecken des Netzsteckers haben Sie 2 Minuten Zeit Ihr Endgerät mit dem WLAN-Netz von SALIS zu verbinden. Danach schaltet sich das WLAN-Netz des SALIS ab. Dann muss der Netzstecker erneut aus- und wieder eingesteckt werden.

→ Anzeige des WLAN-Netzes:
Sensor 80:7D:3A:...

3. Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netz

Die WLAN-Verbindung zum Internet wird für den Zeitraum der Verbindung zum SALIS unterbrochen.

4. Öffnen Sie einen **Browser** Ihres Endgerätes

5. Geben Sie ins obige URL-Feld die IP-Adresse ein: **192.168.0.10**

→ Es öffnet sich das Menü „Status“

6. Bitte klicken Sie auf „Einstellungen“



Es öffnet sich das Menü „Einstellungen“

7. Tragen Sie bei „WLAN-Name“ den exakten Namen Ihres WLANs und bei „Passwort“ das exakte WLAN-Passwort ein

WLAN-Name und WLAN-Passwort sind exakt so einzutragen, wie sie hinterlegt wurden!

Beachten Sie **Gross- und Kleinschreibung, Leerzeichen, Zahlen, Sonderzeichen.**

„DHCP“: „Ja“ gesetzt lassen

WLAN-Name
 Passwort
 DHCP

8. Klicken Sie auf „Parameter speichern“

9. Klicken Sie auf „OK“ um die Daten zu speichern

10. Klicken Sie auf „Status“



→ Es öffnet sich das Menü „Status“

Anzeige von:

- Netzwerk: „Netzname“
- **neue IP-Adresse: „XXX.XXX.XX.XX“**

Notieren Sie sich die neue IP-Adresse! erforderlich für: Status-Infos, Änderungen

→ Information an Auswerteeinheit sichtbar:
gelbe LED „WiFi“ leuchtet
SALIS ist mit neuer IP-Adresse erfolgreich im WLAN-Netz angemeldet

11. Trennen des WLAN-Netzes

„Sensor 80:7D:3A:...“

→ Endgerät trennt SALIS und Internetzugang besteht wie zuvor

Falls die Verbindung des SALIS mit Ihrem WLAN-Netz fehlschlägt, ist ein **RESET** und die Punkte 1. bis 11. durchzuführen.

RESET:

Mit einer Nadel in das seitliche Loch bei „reset“ **3 Sekunden** lang drücken bis beide LEDs blinken.



Netzstecker herausziehen, neue Konfiguration ab Punkt 1

Konfiguration für Alarme

Bitte bereithalten:

- **WLAN-fähiges Endgerät** (Handy, PC, Laptop,...)
- **neue IP-Adresse „XXX.XXX.XX.XX“**

Voraussetzungen:

- an der Auswerteeinheit: LED „WiFi“ leuchtet gelb
- WLAN-fähiges Endgerät (Handy, PC, Laptop, ...) ist ins WLAN-Netz eingeloggt

1. Öffnen Sie einen **Browser** Ihres Endgerätes

2. Geben Sie ins obige URL-Feld die **neue**

IP-Adresse ein: „XXX.XXX.XX.XX“

→ Es öffnet sich das Menü „Status“

3. Bitte klicken Sie auf „Einstellungen“

→ Es öffnet sich das Menü „Einstellungen“

Eintragen und Ändern weiterer Parameter sowie Funktionstests sind durchführbar.

„E-Mail“: Ja

„Adresse“: E-Mail-Adresse, welche die Alarmnachrichten erhalten soll.

Beachten Sie **Gross- und Kleinschreibung, Leerzeichen, Zahlen, Sonderzeichen.**

E-Mail Ja
 Adresse

„Standort“: Bezeichnung für den Sensor eintragen, z.B. „Keller“ (optional)

→ Alarminfo per E-Mail alle 24 h erhalten (automatisch)

Standort
 Erinnerung Ja

„Sole Alarmverzögerung [h]“:

Zeit zwischen 3 und 8 Stunden auswählen

(Verzögerungszeiten entsprechend den Auflösungszeiten des Salzes im Sole-/Salzspeicher)

Enthärter (in Stunden [h]):

| Sehr klein | Klein | Mittel | Groß | Sehr groß | BIG |
|------------|-------|--------|------|-----------|-----|
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

„Eingang Alarmverzögerung“ **nicht ändern !!**

Eingabe bei: „Drahtgebundener technischer Betrieb“

Sole Alarmverzögerung [h]
 Eingang Alarmverzögerung [min]

4. Klicken Sie auf „Parameter speichern“

5. Klicken Sie auf „E-Mail senden“ zur Datenspeicherung

E-Mail sollte in wenigen Minuten eintreffen. **Wenn nicht, bitte ggf. SPAM-Ordner prüfen!**

6. Konfiguration erfolgreich, wenn Test E-Mail in Ihrem E-Mail-Postfach eingetroffen ist

Drahtgebundener technischer Betrieb

Der drahtgebundene Betrieb bietet den Einsatz des SALIS an Standorten mit Wasserenthärtungsanlagen, die nicht zwingend mit einem WLAN-Netz betrieben werden sollen oder müssen.

mehr Infos siehe Seitenende: Link / QR-Code

Sicherheitshinweise

mehr Infos siehe Seitenende: Link / QR-Code

Lieferumfang

- 1 Auswerteeinheit SALIS
- 1 Sensor mit 2,5 m Kabelanschlussleitung
- 1 Steckernetzteil mit USB-Mikro-Anschluss

Weitere Erläuterungen im Handbuch:

Link: <https://t1p.de/SALIS-Handbuch>



Hersteller: OFS Online Fluid Sensoric GmbH
 Adresse: Heidelbergweg 9, 07580 Ronneburg, Deutschland
 Tel: +49 36602 5124-0
 E-Mail: info@water-monitoring.com
 Web: www.water-monitoring.com

technische Änderungen vorbehalten



SALIS

monitoring of brine/salt storage tank of softeners



Application

SALIS monitors the brine / salt tank of the water softener on the basis of cation exchangers with sodium chloride regeneration. In the event of mal-functions, you will receive alarms by email, provided that the softener is within range of a WLAN network. If not, the alarms must be forwarded by wire.

Problems with the brine / salt storage tank (due to increased humidity, insufficient maintenance):

- Missing salt in the brine tank
- Insufficient amount of brine
- Encrustations / blockages in the filling line of the brine tank
- Encrustations / blockages in the suction line of the brine tank
- Encrusted salt bridges in the salt tank

1. Send alarm to smartphone via email

Requirements:

- PC or smartphone with WLAN
- WLAN network at the location of the softener

If these requirements are met, SALIS must be set up via a browser in order to inform you by e-mail if problems occur with the brine/salt tank.

2. Alarm via cable to signal (optical/acoustic)

Requirement:

- **NO** WLAN network at the location of the softener

If there is no WLAN at the location of the softener, a wire line connected to SALIS sends the alarm to the optical or acoustic signal, such as a lamp or horn. A contact (24 volts DC, 1 ampere) is available for this.

More info, see bottom of page: link /QR code

Mounting the sensor in brine/salt tank

1. Insert the SALIS sensor in into the brine shaft of the brine/salt tank, **hanging freely**



- Only immerse the double sensor tip in the brine.**

Not the entire sensor !



2. Then position the evaluation unit with LED display directly next to the softener.

- Protect from direct moisture ! **DO NOT** plug in the mains plug into the power socket.

Configuration in the WLAN network

Please have:

- **WLAN enabled end device** (smartphone, PC,...)
- **Name and password** of the WLAN network

1. Scanning of recognized WLAN networks on the WLAN end device
 2. Plug in the mains plug into the power socket
- Information visible on evaluation unit:
yellow LED „Wifi“ flashes
green LED „Alarm“ lights up

- After plugging in the mains plug, you have 2 minutes** to connect your device to the SALIS WLAN network. Then the SALIS WLAN network switches off. Then the power plug must be unplugged and then plugged in again.

- Display of the WLAN network:
Sensor 80:7D:3A:...

3. Connect to the WLAN network
- The WLAN connection to the Internet is interrupted for the duration of the connection to the SALIS.

4. Open a **browser** on your end device
5. Enter the IP address in the URL field above:
192.168.0.10
→ The menu „status“ opens

6. Please click on „settings“

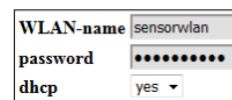


The menu „settings“ opens

7. Enter the exact name of your WLAN under „**WLAN-name**“ and the exact WLAN password under „**password**“

- The WLAN name and WLAN password must be entered exactly as they were stored!**
Note upper and lower case letters, spaces, numbers, special characters.

- „dhcp“: „yes“** leave set



8. Click on „**save parameters**“
9. Click on „**OK**“ to save data
10. Click on „**status**“



- The menu „status“ opens

Display of:

- Network: „**network name**“
- **New IP address:** „XXX.XXX.XX.XX“

- Make a note of the new IP address!** required for: status information, changes

- Information visible on evaluation unit:
yellow LED „Wifi“ lights up
SALIS is successfully registered in the WLAN network with a new IP address

11. Disconnect from the WLAN network
„**Sensor 80:7D:3A:...**“
→ End device disconnects SALIS and internet access exists as before

- If the connection between the SALIS and your WLAN network has failed, a **RESET** and points 1 to 11 must be carried out.

- RESET:**
Press a needle into the side hole at „**reset**“ for **3 seconds** until both LEDs flash.



Pull out the mains plug, new configuration from point 1

Configuration for alarms

Please have:

- **WLAN enabled end device** (smartphone, PC, ...)
- **New IP address** „XXX.XXX.XX.XX“

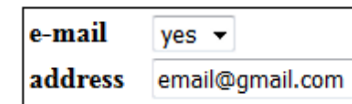
Requirements:

- evaluation unit: "WiFi" LED lights up yellow
- WLAN enabled device (smartphone, PC, ...) is logged into the WLAN network

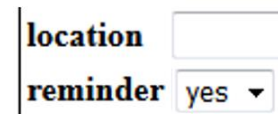
1. Open a **browser** on your end device
2. Enter the new IP address in the URL field above:
„**XXX.XXX.XX.XX**“
→ The menu „status“ opens
3. Please click on „**settings**“
→ The menu „settings“ opens

Entering and changing further parameters as well as function tests can be carried out.

- „**e-mail**“: yes
- „**address**“: e-mail address which should receive the alarm messages.
Note upper and lower case letters, spaces, numbers, special characters.



- „**location**“: Enter the name of the sensor, e.g. „cellar“ (optional)
- Receive alarm information by email every 24 hours (automatically)

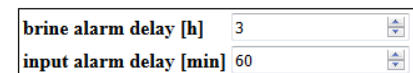


- „**brine alarm delay [h]**“: Select a time between 3 and 8 hours (Delay times according to the dissolution times of the salt in the brine / salt storage tank)

Softener (hours [h]):

| very small | small | middle | big | bigger | biggest |
|------------|-------|--------|-----|--------|---------|
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

- Do not change „**input alarm delay min**“ !!
Entry for: „wired technical operation“



4. Click on „**save parameters**“
5. Click on „**send e-mail**“ for data storage

Email should arrive in a few minutes.
If not, please check the **SPAM** folder if necessary!

6. Configuration successful when test e-mail has arrived in your e-mail inbox

Wired technical operation

The wired operation offers the use of the SALIS at locations with water softening systems that should not or have to be operated with a WLAN network.

More info, see bottom of page: link /QR code

Safety instructions

- More info, see bottom of page: link / QR code

Scope of delivery

- 1 SALIS evaluation unit
- 1 sensor with 2.5 m cable connection line
- 1 plug-in power supply with USB micro connection

Further explanations in the manual:

Link: <https://t1p.de/SALIS-manual>



Manufacturer: OFS Online Fluid Sensoric GmbH
Address: Heidelbergweg 9, 07580 Ronneburg, Germany
Tel: +49 36602 5124-0
E-mail: info@water-monitoring.com
Web: www.water-monitoring.com

Technical changes reserved

