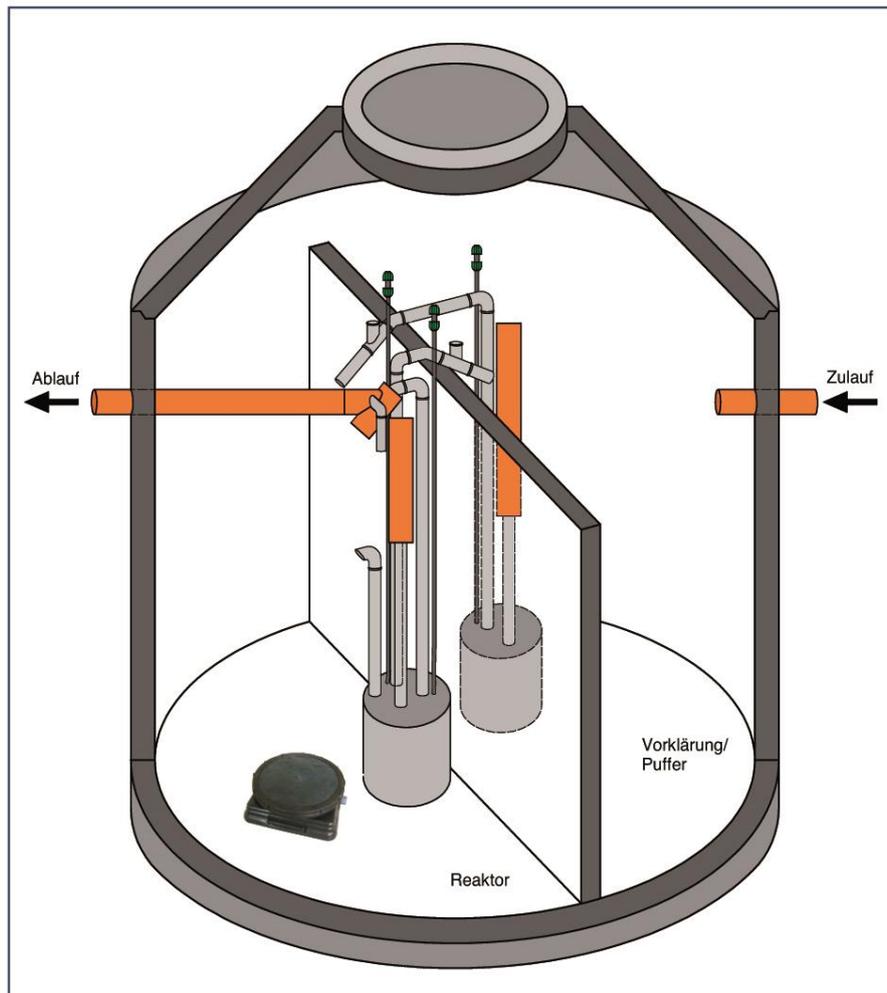


Kurzanleitung

SBR-Kleinkläranlage „Aquapur“



Allgemeine Beschreibung der Aquapur SBR-Kleinkläranlage

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie eine Kurzbeschreibung der Anlagenfunktion und –Steuerung. Die Anlage arbeitet im Automatikbetrieb. Die Steuerung regelt die Belüftung und den Programmablauf im Klärbehälter.

Diese Dokumentation bezieht sich auf die Steuerung. **Sie ist unbedingt vom zuständigen Betreiber zu lesen.**

Sicherheitshinweise

Dieses Dokument (weiterführende Informationen auf der mitgelieferten CD) enthält Hinweise die beim Betrieb zu beachten sind. Der Anschluss und die Wartung der Steuerung dürfen nur von **geeignetem Fachpersonal** durchgeführt werden.

Vor Inbetriebnahme und Einschalten der Netzspannung ist sicherzustellen, dass

- Das Gerät und die Anschlussleitungen keine erkennbaren Beschädigungen aufweisen
- Insbesondere der Netzanschluss und die Anschlüsse der Aggregate ordnungsgemäß ist
- Alle Anschlüsse sach und –fachgerecht durchgeführt wurden
- Die Verlegung und Ausführung aller Kabel und Leitungen den geltenden Vorschriften entspricht
- Das Gerät ordnungsgemäß angeschlossen ist
- Die Anlage fachgerecht abgesichert ist

Die jeweils gültigen Vorschriften (EN, VDE,...) sowie die Vorschriften des örtlichen Energieversorgers sind zu beachten.

Ist eine Sicherung defekt, darf diese nur durch eine Feinsicherung gleichen Typs ersetzt werden.

Hinweise: Vor Öffnung des Gehäuses bzw. beim Austausch der Sicherung, das Gerät unbedingt Spannungsfrei schalten (Netzstecker ziehen).

Achtung: Empfindliche Bauteile; Gefahr des sich Lösens der internen Verkabelung; spannungsführende Teile.

Akkuwechsel: **Achtung:** Bitte als Ersatz nur den gleichen Akku Typ verwenden, wie den zuvor entfernten. Die Akkus sind zugänglich über den Akkudeckel. Er muss aufgeschraubt werden (siehe Bild). Bitte auf richtige Polarität achten. Es dürfen keine Batterien verwendet werden. Der Einsatz von Batterien verursacht irreparable Schäden an der Steuerung.

Netzanschluss: Der Netzanschluss erfolgt über das serienmäßige angebrachte Netzkabel (Länge ca. 1,5m) mit Schuko-Stecker. Absicherung netzseitig maximal 1x 6A L.

Betriebstagebuch: Das beigefügte Betriebstagebuch ist regelmäßig auszufüllen. Die beigefügten Vordrucke dienen als Kopiervorlage bzw. sind auf der CD gespeichert.

Bedienungsanleitung: Zum Schutz der Umwelt, erhalten Sie nur diese Kurzanleitung ausgedruckt auf Papier. Alle weiteren Informationen finden Sie auf der beigefügten CD.

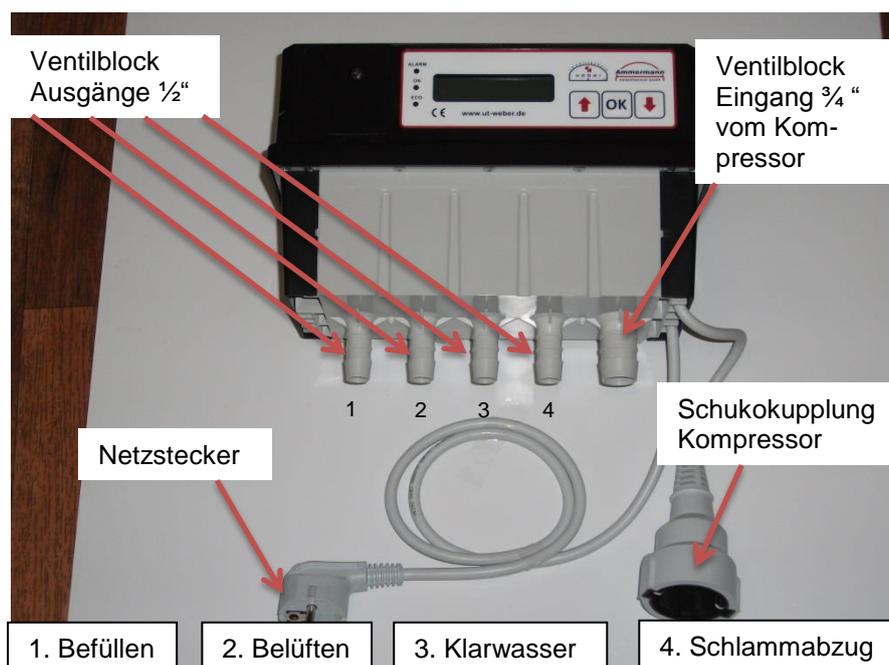
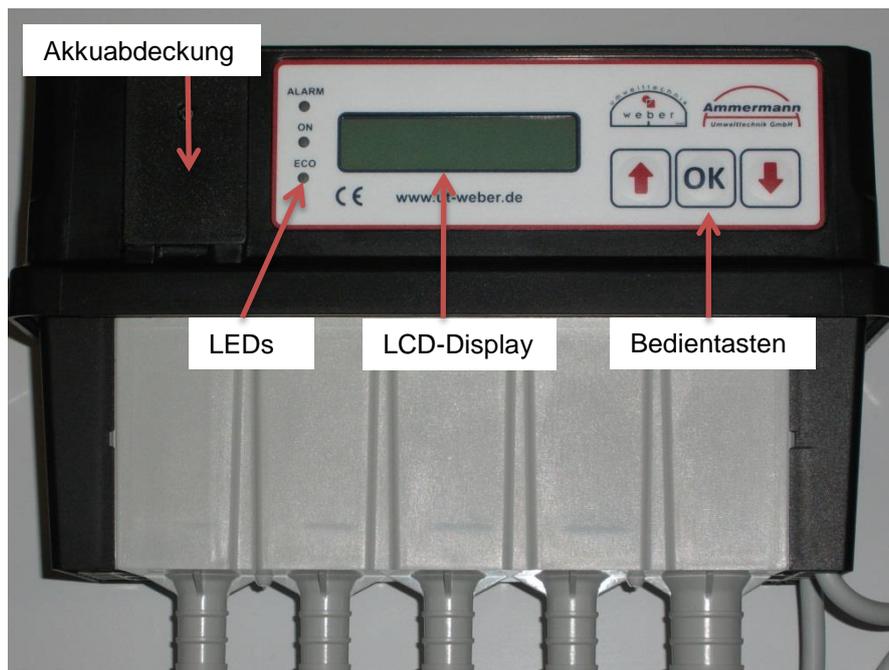
Kurzanleitung (weitere Infos siehe CD)

Vorderansicht der Steuerung

Displayanzeigen, Tasten und LEDs.

Die Steuerung verfügt über eine grafisches Display (LCD-Anzeige).

Zur gesamten Bedienung der Steueranlage werden nur 3 Tasten benötigt!



SBR-Ablauf-Programm-Steuerung Typ 2016

Grundprogramm-Standard-Anzeige Menü, was für den Endkunden ohne irgendetwas zu betätigen, ablesbar ist. Folgende Auflistung ist abhängig vom jeweiligen Programmablauf.

Weber – Ammermann Befüllen 007:41

Zeile 2 wechselt im 4 Sekundentakt

Weber – Ammermann Komp:1 120 mbar

Weber – Ammermann Level? 000:20

Zeile 2 wechselt im 4 Sekundentakt

Weber – Ammermann Komp:1 120 mbar

Weber – Ammermann Belüften 015:00

Zeile 2 wechselt im 4 Sekundentakt

Weber – Ammermann Komp:1 120 mbar

Weber – Ammermann Belüften 015:00

Zeile 2 wechselt im 4 Sekundentakt

Weber – Ammermann Komp:0 *** mbar

Weber – Ammermann Absetzen 097:48

Zeile 2 wechselt im 4 Sekundentakt

Weber – Ammermann Komp:0 *** mbar

In der jeweiligen Standardanzeige wird der momentane Betriebsablauf und der jeweilige Schaltzustand der Aggregate angezeigt - wie folgt:

1. Zeile: Weber – Ammermann oder Alarmzustand

2. Zeile: Aktueller Zustand:
Komp: Kompressor/Verdichter
0/1 = Aus/Ein
*** mbar = Kein Messwert, Verdichter aus



Hier wird eine Wasserstands Messung durchgeführt. Bei Niedrig-Wasserstand Umstellung auf Eco-Betrieb.

Weber – Ammermann
Klarw-Abz 008:02

Zeile 2 wechselt im 4 Sekundentakt

Weber – Ammermann
Komp:1 120 mbar

Weber – Ammermann
Schlammr. 001:00

Zeile 2 wechselt im 4 Sekundentakt

Weber – Ammermann
Komp:1 120 mbar

Weber – Ammermann
Level? 000:20

Zeile 2 wechselt im 4 Sekundentakt

Weber – Ammermann
Komp:1 000:15

Weber – Ammermann
System 000:00

Weber – Ammermann
Kalib-Lvl 000:00

Bedienung

Mit der ↓ Taste sind folgende Menüs anwählbar:

Gesamt: 000088h
Verdicht. 000040h

↓ Taste drücken

Befüllen 000004h
Belüften 000024h

↓ Taste drücken

Klarwass. 000009h
Schlamma. 000001h

↓ Taste drücken

Zeit bis Service
000d 00h

↓ Taste drücken

Handbetrieb
Taste <OK>

↓ Taste drücken

Strom= AUS
Druck=0000[mbar]

↓ Taste drücken

Biologie-Aufbau
Restl. Tage: 090

↓ Taste drücken

Seriennr.
00000001

In diesen Menüpunkten werden die Gesamtstunden der jeweiligen Aggregate angezeigt.

Zeit bis zum nächsten Service. Wenn eingestellte Zeit abgelaufen ist ertönt ein Alarm.

Nur für Servicetechniker.

Nicht aktiv.

Verbleibende Zeit bis zur Aktivierung der Schlammrückführung.

Nicht aktiv.

↓ Taste drücken

FW.: EApX03.00.018
SW ver.: 01.20



Hier kann die Hard- und Softwareversion ausgelesen werden.

↓ Taste drücken

SERVICE MENÜ >>>
Taste <OK>



Wichtig für den Endkunden zur Alarmquittierung.

↓ Taste drücken

Weber – Ammermann
Belüften 015:00

Im Wechsel

Weber – Ammermann
Komp:0 *** mbar



Displayanzeige kann unterschiedlich sein je nach Programmschritt. Hier sind sie wieder im Ablaufprogramm.

Alarmquittierung

Stromausfall
Belüften 015:00



Beispiel

Stromausfall
Komp:0 *** mbar

Der akustische Alarm ist mit der OK Taste zu quittieren. Den visuellen Alarm kann man löschen, indem man in Servicemenü die Zahl 9999 eingibt und mit OK quittiert.

SERVICE MENÜ >>>
Taste <OK>

Tasten ↑,↓,<OK>
PIN: 9999