



ERSATZTEILLISTE

DEHOUST Regenmanager® RM 3 Connect Vollautomatische Regenwasserzentrale mit Systemtrennung

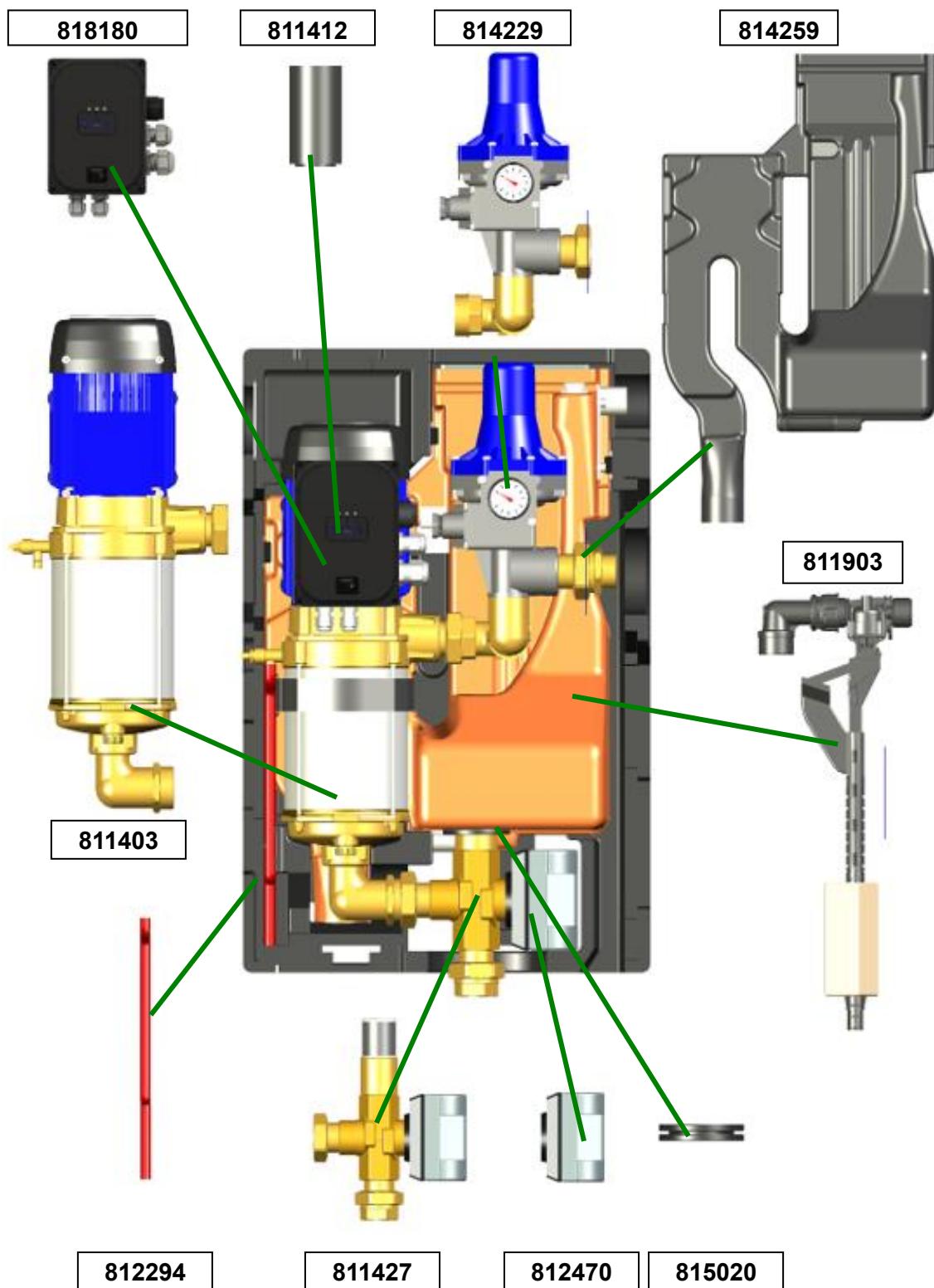


NEU: MIT WIFI
ANBINDUNG





Explosionszeichnung



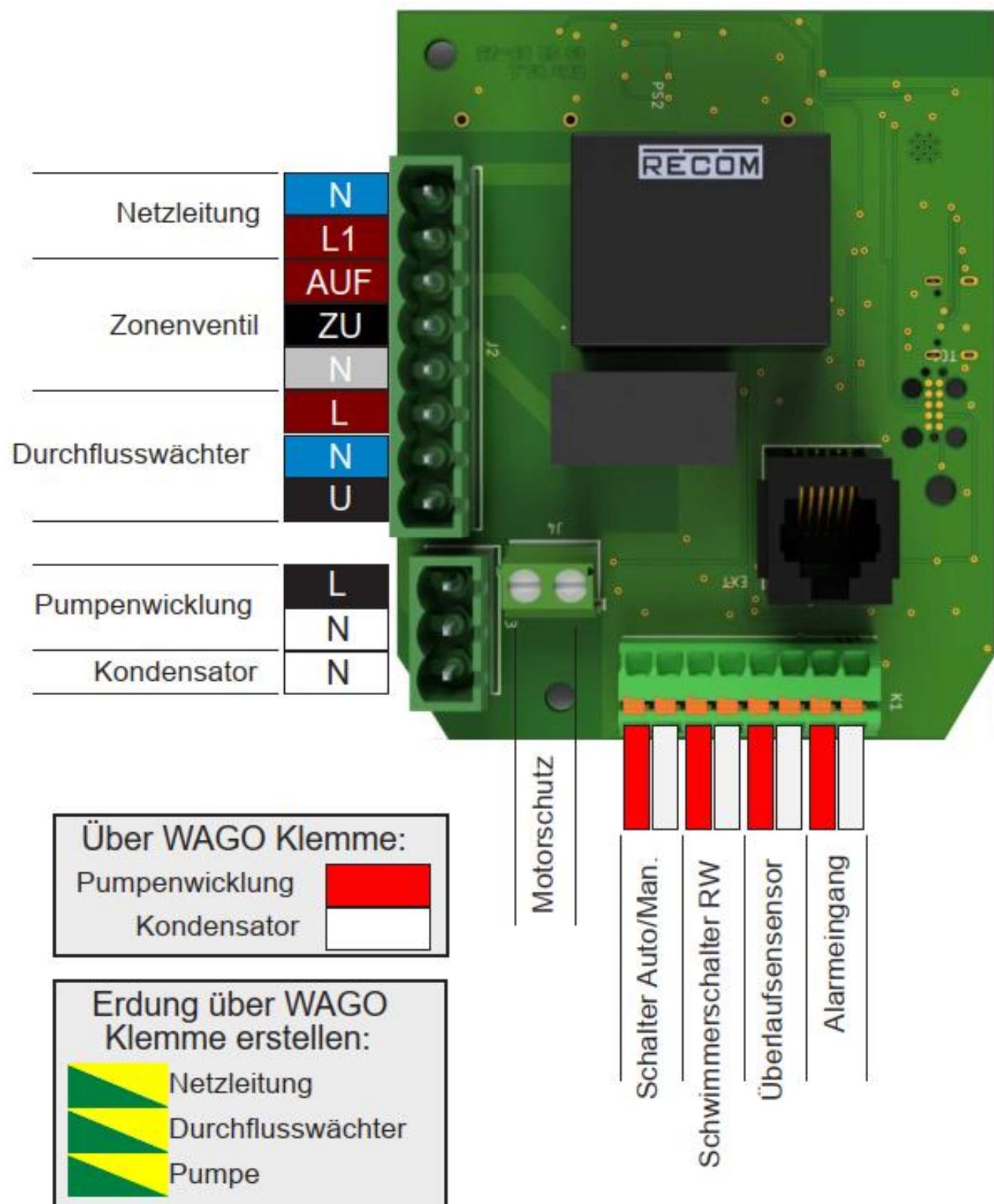


Stückliste

Art. Nr.	Bezeichnung
811021	Befestigungsset für Schwimmerschalter
810122	Verschraubung ¾" 2-teilig IG/AG Messing
812035	Dichtring 2-teil. Versch. ¾" 24 x 17 x 1 /Klingasil
812294	PVC-Schlauchstücke, glasklar 8 x 1,5 mm, Länge 370 mm
811304	Lautsp. Klemmanschluß 2-pol. Term. T55/24D Lötfahne 2,8x0,5
818180	Steuerung RM3 CONNECT (Einzelverpackt)
813124	Wandhalter RM3 / ST3 2022
811403	Vorgefertigte Aspri 15-4 SP2 blau für RM3, RM3 Plus, RMC, RME, ST3
811412	Kondensator 12µF (für alle Aspri 10er und 15er Pumpen sowie RM3 / RM3 Plus)
811356	Entleerungsventil ½" Messing
811423	Schrauben- und Zubehörtüte für RM3, RM3 Plus, RMC, RME
811424	Vorg. Schwimmerschalter 20m PVC - füllend für RM5, RM3, RMC, TEA
811426	Vorg. Reedschalter Einheit für RM3, RM3 Plus, RMC, RME
811427	Vorg. Zonenventil 1" für RM3, RM3 Plus, RMC, RME
812470	Antrieb SPDT für 3-Wege-Umschaltventil einpol. umschaltend, Molex-Anschl.
814229	Vorgefertigtes KIT FM22 für RM3, ST3 inklusive Manometer, dreiteilige Verschraubungen und Anschlusskabel
810458	Manometer für Kit 02/3, KIT 02/4, FM 15 und FM 22
811903	Schwimmerventil DN 13 - ¾" Anschluss für RM3, RM3 Plus, ST3, RMC, RME
814259	Vorg. Trinkwasserbehälter für RM3 und ST3 2022
811824	Beruhigungssieb für RM3 Tank (GE-00001_Stand01/2022)
815020	Tanklippendichtung DN40 NR/SBR schwarz, 60+-5° Shore A
815300	Füllstandsmessung RM CONNECT, Drucksensor mit 25 m Kabel
811415	Schaltbox für Zubringerpumpe inkl. Verbindungskabel (max. Anschlussleistung 2,2 kW; 10 A)
814221	Acua Mini Tauchpumpe 230 V mit 20m Kabel (RNF8) und Netzstecker



Anschlussplan





Störungen / Fehlersuche



Vor der Störungsbeseitigung grundsätzlich zuerst das Gerät vom Stromnetz nehmen (Netzstecker ziehen).

Wird das Gerät zur Störungsbeseitigung oder zu sonstigen Arbeiten von der Wandhalterung genommen oder wird die Pumpe entleert, zuerst

- ▶ Kontrollelement auf **[O]** (manuell) schalten
- ▶ Trinkwasserzufuhr absperren.
- ▶ Danach mindestens 10 Sekunden warten, bevor das Gerät vom Netz getrennt / freigeschaltet wird.
Diese Zeit einzuhalten ist wichtig: Nur so stellt sich das Zonenventil vollständig auf Trinkwasserbetrieb um und ermöglicht bei der nachfolgenden Inbetriebnahme ein automatisches Befüllen der Pumpe.
- ▶ Angeschlossenen Verbraucher öffnen, z.B. WC-Spülung.
Pumpe startet automatisch, um den Betriebswassertank zu entleeren.



In den nachfolgenden Tabellen finden Sie die möglichen Fehleranzeigen oder Betriebsstörungen und wie Sie diese selbst beseitigen können.

Bei allen anderen Störungen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertragspartner / Händler.



Fehleranzeigen am Kontrollelement

Fehleranzeige am Kontrollelement RM 3	Mögliche Ursachen	Maßnahmen	Verantwortlich
LED 2 und LED 3 grün am Kontrollelement zusätzlich Manometer KIT = 0 bar	Pumpe ist trocken gelaufen	<ul style="list-style-type: none">▶ Füllstand im Auffangbehälter sowie die Installation des Schwimmerschalters und Schwimmende Entnahme bzw. Rückschlagventil überprüfen.Anschließend Anlage wieder in Betrieb nehmen.▶ Das Schwimmerventil und dessen Einspeiseleistung kontrollieren.▶ Eventuell eingebaute Absperrhähne in der Zuleitung kontrollierenAnschließend Anlage wieder in Betrieb nehmen, siehe hierzu Kapitel.	Betreiber
LED 3 blinkt violett und LED 2 leuchtet blau → Rückstaualarm vom Regenwassertank	Es hat sich Kanalwasser in den Regenwassertank gedrückt und diesen verschmutzt	<ul style="list-style-type: none">▶ Tank reinigen	Betreiber



Fehlfunktionen der Gesamtanlage

Fehlfunktionen Gesamtanlage	Mögliche Ursachen	Maßnahmen	Verantwortlich
LED 3 blinkt orange und LED 2 leuchtet blau → Überlaufalarm Betriebswasserbehälter → Wasseraustritt am DN 50 Notüberlaufstutzen	Das Schwimmerventil ist bei der Rohrinstallation verschmutzt worden.	<ul style="list-style-type: none">▶ Kontrollelement RM3 / Wippschalter auf [O] schalten.▶ Einen Verbraucher öffnen und die Pumpe ca. eine Minute laufen lassen. Hierdurch wird versucht, das Ventil von Verschmutzungen frei zu spülen.▶ Anschließend RM3 wieder auf gewünschten Betriebs-zustand einstellen	Betreiber
	Der Auftriebskörper des Schwimmerventils schleift an der Behälterwand.	<ul style="list-style-type: none">▶ Das Schwimmerventil mittig ausrichten. Hierfür muss das Schwimmerventil ordnungs-gemäß in der Halteklammer eingedrückt werden. Ein zusätzliches Einstellen entfällt hierbei. Darauf achten, dass der Panzer- schlauch spannungsfrei verlegt ist!	Betreiber
	Das Schwimmerventil ist, bedingt durch den Härtegrad des Trinkwassers, vorzeitig verkalkt.	<ul style="list-style-type: none">▶ Das Schwimmerventil auf Funktion überprüfen. Bei vor-zeitigem Verschleiß Schwimmerventil auswechseln.	Betreiber
Die Pumpe schafft es nicht, das Regenwasser anzusaugen	Saugleitung oder Rückschlagventil ziehen Luft Zu hohe Reibungsverluste	<ul style="list-style-type: none">▶ Die Saugleitung und das Rückschlagventil auf Dichtheit prüfen.▶ Längen- und Höhen- unterschiede der Saugleitung prüfen▶ Saugleitung prüfen und ggf. eine Zubringerpumpe nachrüsten.	Betreiber



Fehlfunktionen Gesamtanlage	Mögliche Ursachen	Maßnahmen	Verantwortlich
Gerät läuft nur auf Trinkwasser Hinweis: Wasseruhr Trinkwasser zeigt stetige Entnahmen an, oder Nachspeisegeräusche vom Schwimmerventil.	Schwimmerschalter im Auffang-behälter (z.B. Zisterne/ Erdtank) ist zu tief bzw. falsch eingebaut oder defekt. Kabel zwischen Gerät und Schwimmerschalter im Auffang-behälter (z.B. Zisterne/ Erdtank) hat einen Kurzschluss, d.h. beide blanken Adern berühren sich bzw. Wassereintritt an einer Verlängerungsstelle.	▶ Installation des Schwimmerschalters überprüfen. ▶ Kabel überprüfen, evtl. Verlängerungen auf Wassereintritt überprüfen.	Betreiber
Pumpe springt in kurzen Intervallen ständig an	Ein angeschlossener Verbraucher lässt zu wenig Wasser durch und der Mindestdurchfluss von 1 Liter pro Minute ist unterschritten. Auf der Druckseite befindet sich eine Leckage oder ein Verbraucher ist undicht.	▶ Durchflussmenge am Verbraucher prüfen. ▶ Absperrhahn auf der Druckseite des Gerätes absperren. ▶ Kontrollieren, ob der Druck auf dem Manometer abfällt und sich die Pumpe erneut einschaltet. Falls nicht, befindet sich die Undichtigkeit nicht im Gerät, sondern in der nachfolgenden Druckleitung.	Betreiber
Der Druck fällt ab, obwohl der Absperrhahn auf der Druckseite geschlossen ist.	Das Rückschlagventil im Durchflusswächter dichtet nicht mehr richtig ab	▶ Durchflusswächter austauschen.	Betreiber
Die Pumpe versucht zu starten, brummt aber nur?	Die Pumpenwelle der Pumpe ist blockiert.	▶ Pumpenwelle überprüfen. Um diese freigängig zu machen, Pumpenwelle am Lüfterrädern drehen. Hierfür ggf. Schlitzschraubendreher verwenden – diesen mittig auf Lüfterrädern abdeckung aufsetzen und Welle vorsichtig drehen.	Betreiber



Fehlfunktionen Gesamtanlage	Mögliche Ursachen	Maßnahmen	Verantwortlich
Die Pumpenwelle der Pumpe ist leichtgängig, aber Pumpe dreht nicht.	Anlaufkondensator der Pumpe hat evtl. keinen richtigen Kontakt	► Ggf. Anlaufkondensator der Pumpe austauschen.	Installateur / Elektriker



Nach der Störungsbeseitigung das Gerät wieder in eine geeignete Steckdose einstecken.
Der Netzstecker des Geräts muss stets frei zugänglich und nicht verdeckt sein.
Gerät wieder auf gewünschten Betriebszustand einstellen.