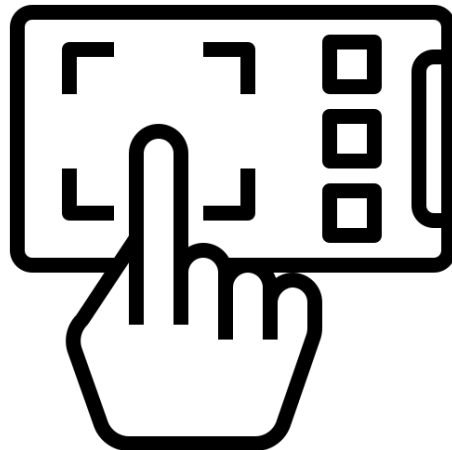


Niederschlagswasser- behandlung ohne Dauerstau NWBoD



Kurzanleitung zur Auswahl der Varianten und Einstellung der Parameter

Version	Datum	Beschreibung
1.0	04.10.2020	Ursprungsversion
1.1	01.03.2021	Pumpenleistungen

Vorbemerkung

Die nachfolgend beschriebene **Kurzanleitung** gilt für eine Steuerung, die bei unterschiedlichen Mall-Standard- und Sonderanlagen eingebaut wird.

Zum Einsatz kommt die Steuerung bei folgenden Produkten:

- Mall-Schmutzfangzelle ViaCap
- Mall-Lamellenklärer ViaKan
- Mall-Nebenschlussdrossel ViaFlow
- Bei der automatischen Leerung von FS-Filterschächten

In jedem Fall handelt es sich um eine zeitversetzte Entleerung eines Speicherinhalts in die Kanalisation. Der richtige Zeitpunkt für die Entleerung wird durch die Erfassung von Wasserständen an unterschiedlichen Stellen ermittelt. Die Erfassung der Wasserstände erfolgt mit zwei unterschiedlichen Schwimmerschaltern:

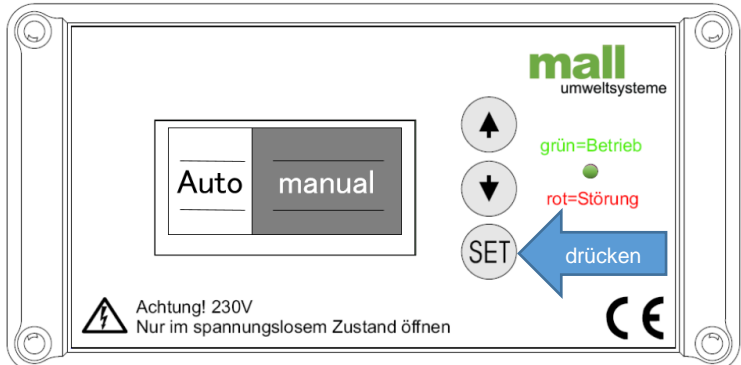
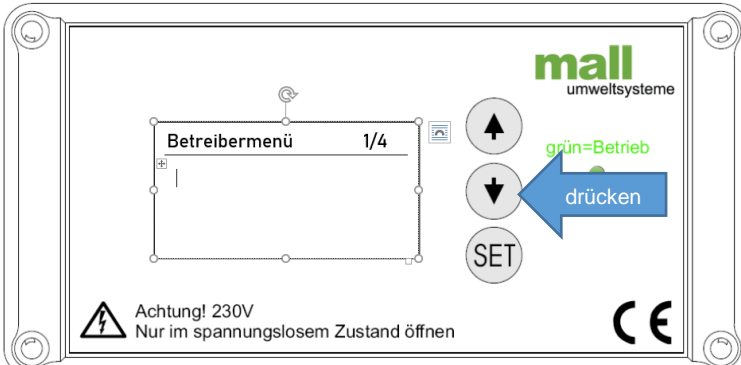
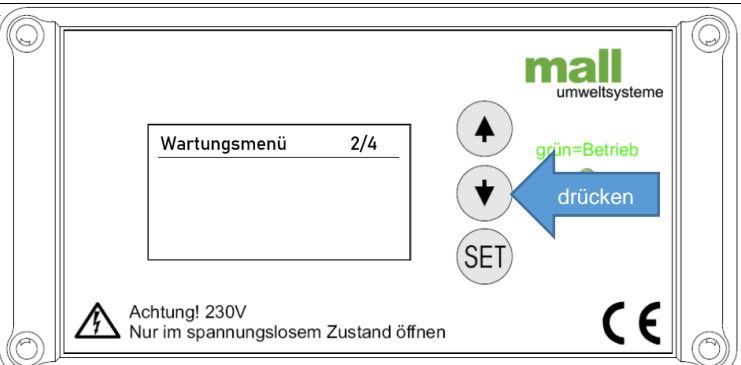
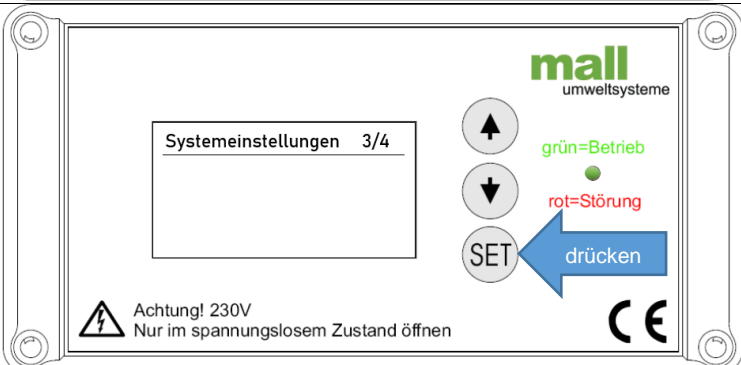
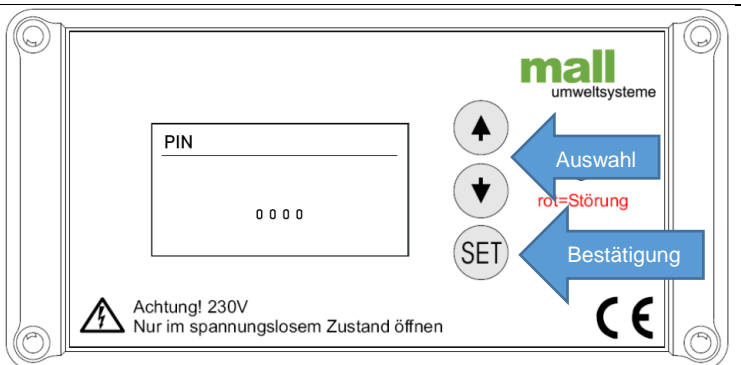

- Erfassung des Wasserstandes im Becken: Schwimmer S2
- Erfassung des Wasserstandes im fließenden Wasser: Schwimmer S1
(nicht bei Typ FS-Filterschacht! - bitte Hinweise zur "Schaltbrücke" gemäß Abs. 4.3 der Langversion beachten)

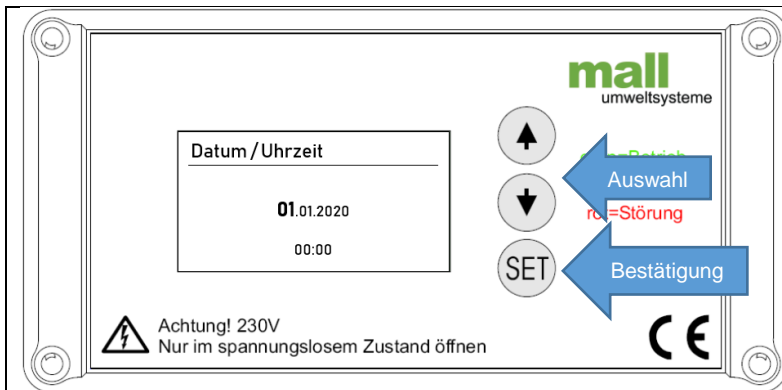
Von großer Bedeutung für den zuverlässigen Betrieb der Anlage sind die Parameter:

1. Anlagentyp
2. Speichervolumen [Liter]
3. Förderleistung [Liter/Stunde]

Angaben zu Einbau, Betrieb, Parametrierung und Wartung sowie mögliche Schaltschränke sind der Langversion unter www.mall.info zu entnehmen.

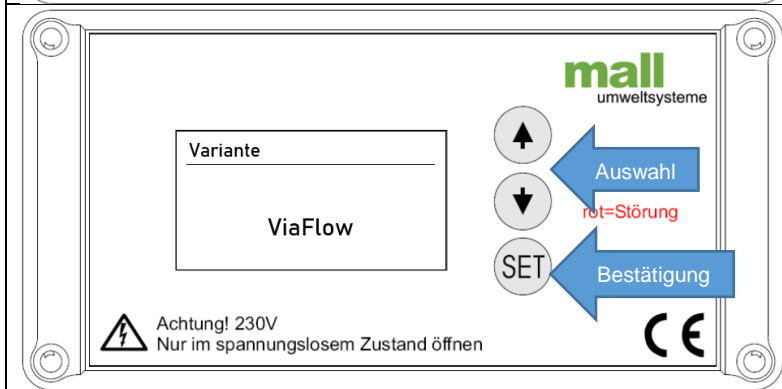
	<p>Anzeige nach Einschalten des Stroms</p>
	<p>1 x Set Taste ⇒ Anzeige Betriebsstunden</p>
	<p>1 x Set Taste ⇒ Anzeige Einstellungen</p>
	<p>1 x Set Taste ⇒ Anzeige Automatik- oder manueller Betrieb Wechselt mit den Pfeiltasten</p>

 <p>mall umweltsysteme</p> <p>grün=Betrieb rot=Störung</p> <p>drücken</p> <p>Achtung! 230V Nur im spannungslosem Zustand öffnen</p> <p>CE</p>	<p>1 x Set Taste Drücken, wenn manuell dunkel hinterlegt ist. ⇒ Betreibermenü</p>
 <p>mall umweltsysteme</p> <p>grün=Betrieb rot=Störung</p> <p>drücken</p> <p>Achtung! 230V Nur im spannungslosem Zustand öffnen</p> <p>CE</p>	<p>Im Betreibermenü Pfeil nach unten Taste drücken ⇒ Wartungsmenü</p>
 <p>mall umweltsysteme</p> <p>grün=Betrieb rot=Störung</p> <p>drücken</p> <p>Achtung! 230V Nur im spannungslosem Zustand öffnen</p> <p>CE</p>	<p>Im Wartungsmenü Pfeil nach unten Taste drücken ⇒ Systemeinstellungen</p>
 <p>mall umweltsysteme</p> <p>grün=Betrieb rot=Störung</p> <p>drücken</p> <p>Achtung! 230V Nur im spannungslosem Zustand öffnen</p> <p>CE</p>	<p>Die Systemeinstellungen mit der Set Taste bestätigen.</p>
 <p>mall umweltsysteme</p> <p>rot=Störung</p> <p>Auswahl</p> <p>Bestätigung</p> <p>Achtung! 230V Nur im spannungslosem Zustand öffnen</p> <p>CE</p>	<p>PIN = 6677</p> <p>Mit  Tasten Zahlen ändern (jeweils die vergrößert dargestellt)</p> <p>Die Auswahl der Zahlen jeweils mit Set bestätigen</p>



Mit Tasten Zahlen ändern (jeweils die vergrößert dargestellt)

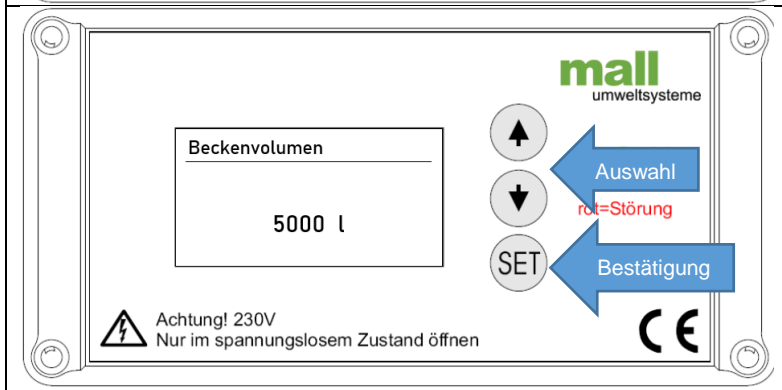
Mit Taste Zahlen auswählen



Mit Tasten wechseln die Varianten

- ⇒ ViaFlow,
- ⇒ FS,
- ⇒ ViaKan,
- ⇒ ViaCap

Mit Taste Zahlen auswählen



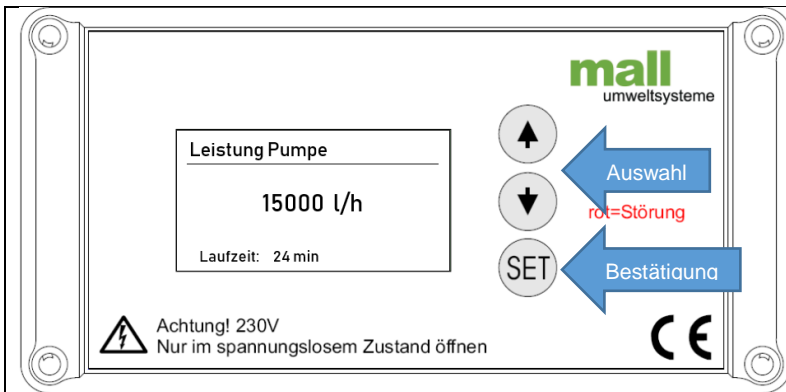
Mit Tasten wechseln die Volumen in Schritten von 2000 l – 100000 l

- ⇒ Mit Taste Zahlen auswählen

Einstellwerte Beckenvolumen für ViaKan
Abhängig vom Typ in l

ViaKan	Einstellwert
Typ	[l]
4	5600
8	9500
24	12600
32	17500
48	27300
64	28900
80	53000
120	55000
144	55000

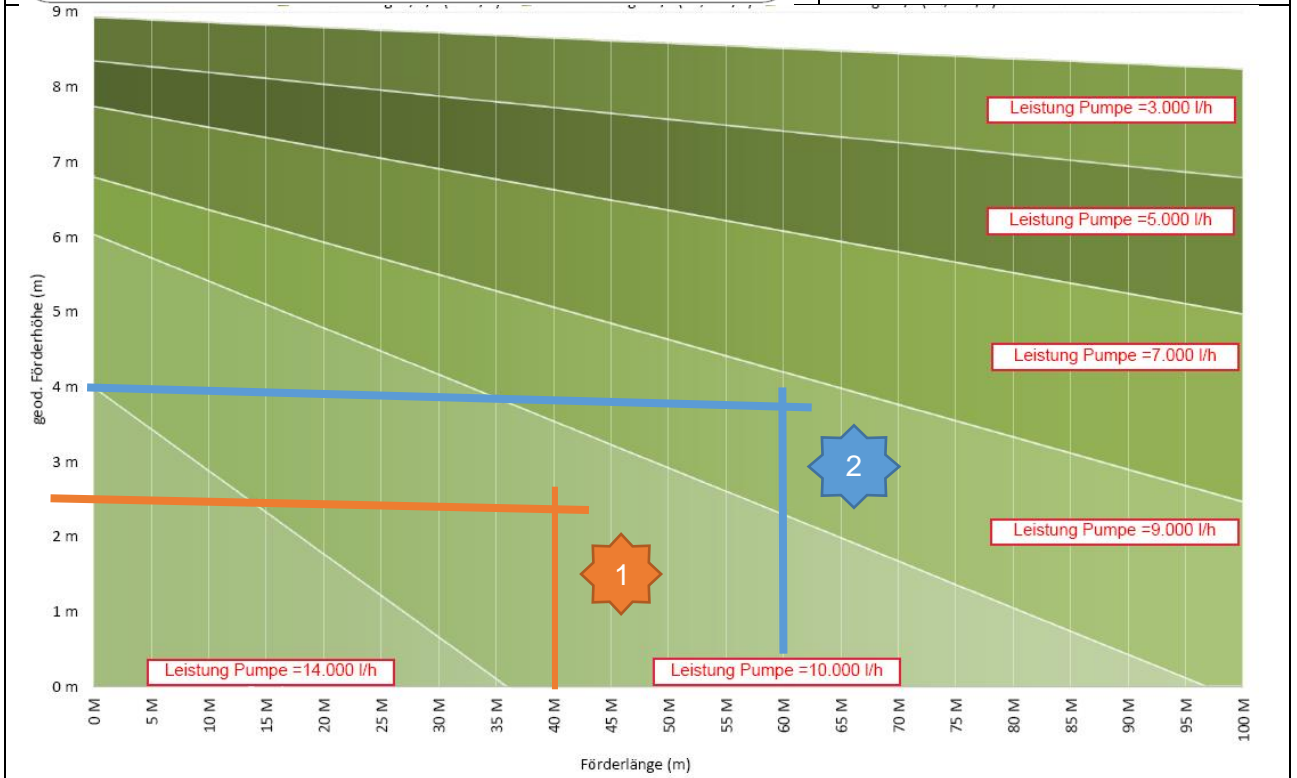
Einstellwerte Beckenvolumen für ViaCap Abhängig vom Typ in l	Bei ViaCap entspricht das Beckenvolumen der Typenbezeichnung	
Einstellwerte Beckenvolumen für ViaFlow Abhängig vom Typ in l	ViaFlow	Einstellwert
	Typ	[l]
	150	7500
	200	15000
	300	45000
	400	60000
Einstellwerte Beckenvolumen für FS Abhängig vom Typ in l	FS	Einstellwert
	Typ	[l]
	15	600
	20	1.100
	30	1.400
	45	1.700
	65	2.300
	85	4.000
	110	5.000
	130	8.500
	220	11.000
	270	13.000



Mit Tasten wechseln die Leistungen in Schritten von 1000 l/h

⇒ Mit Taste Zahlen auswählen

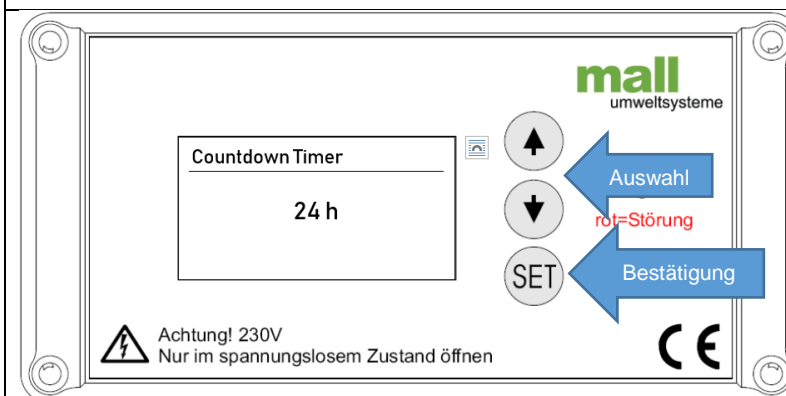
⇒ Die Laufzeit wird automatisch berechnet



Ermittlung der Förderleistung anhand der Förderhöhe (Y-Achse) und der Leitungslänge (X-Achse)

Förderhöhe 2,5 m, Leitungslänge 40 m, Leistung Pumpe = 10.000 l/h

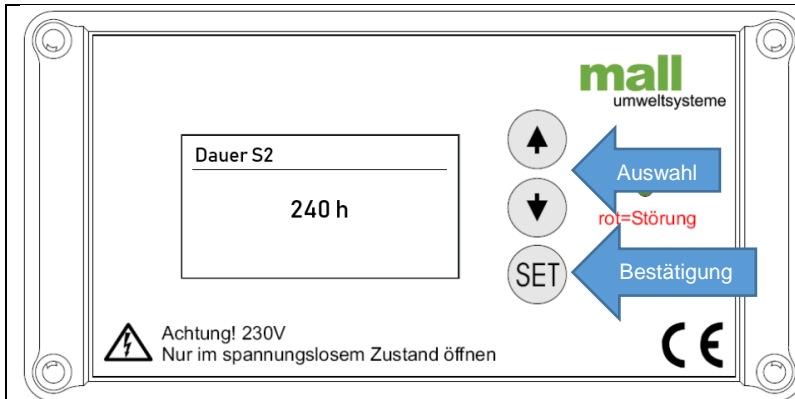
Förderhöhe 4,0 m, Leitungslänge 60 m, Leistung Pumpe = 9.000 l/h



Mit Tasten die gewünschte Zahl einstellen


Mit Taste Zahlen auswählen

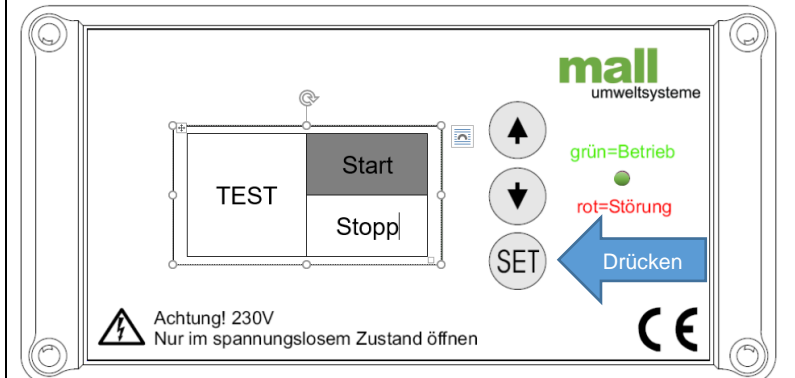
	<p>Laufzeit – Pause Einstellung der Pumpe</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Laufzeit der Pumpe Mit Tasten wechseln Zahlen ⇒ Mit Taste Zahl auswählen
	<p>Laufzeit – Pause Einstellung der Pumpe</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Pause der Pumpe Mit Tasten wechseln Zahlen ⇒ Mit Taste Zahl auswählen
	<p>Schwimmerschalter Einstellung der Schaltart</p> <ul style="list-style-type: none"> Mit Tasten wechseln „Öffner“ und „Schließer“ ⇒ Mit Taste Zahl auswählen
	<p>Einstellung der Zeit nach der ERROR 06 angezeigt wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mit Tasten Zahlen ändern ⇒ Mit Taste Zahl auswählen



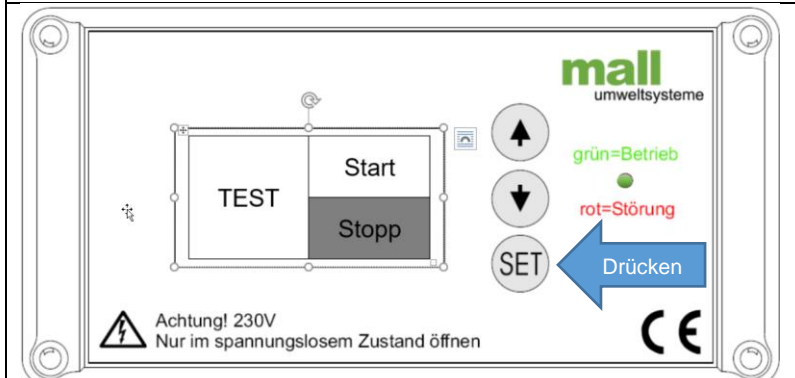
Einstellung der Zeit nach der ERROR 05 angezeigt wird.

Mit  Tasten Zahlen ändern

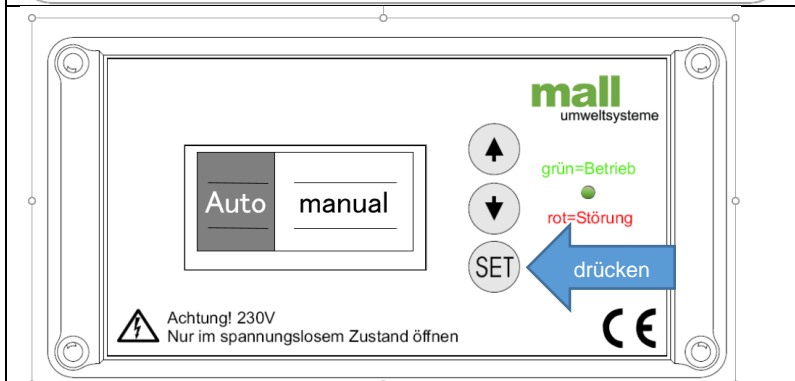
⇒ Mit  Taste Zahl auswählen



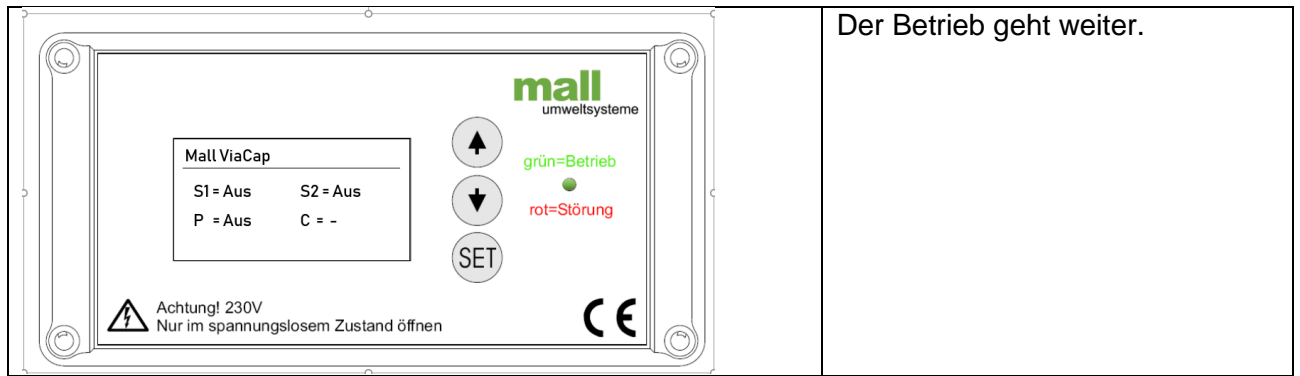
Ein Testbetrieb kann gestartet werden.



Der Testbetrieb wird beendet

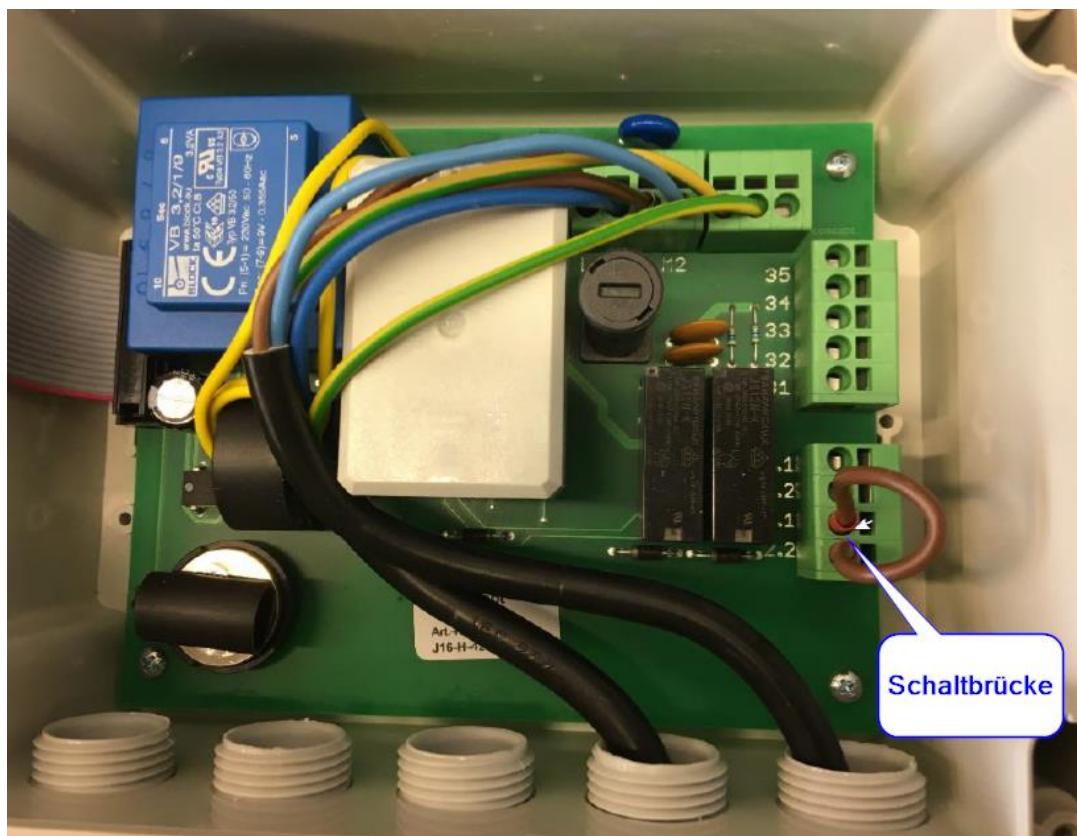


Zurück zum Automatik Betrieb SET Taste drücken wenn Auto dunkel hinterlegt ist.



Schaltbrücke für Variante FS Filterschacht

Bei der Variante „automatische Entleerung FS Filterschacht“ wird kein Steuerschwimmer benötigt. Daher muss eine Schaltbrücke installiert werden.



Die Anschlüsse 2.1 und 2.2 (Schwimmer S2) müssen überbrückt werden.