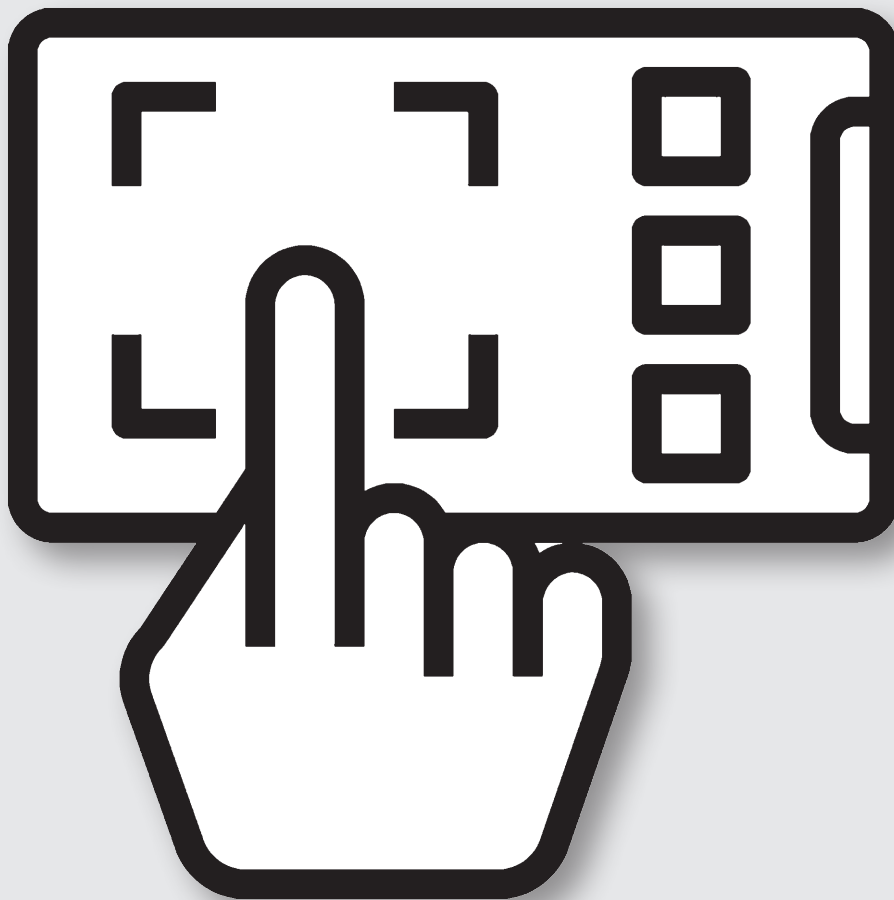


Niederschlagswasserbehandlung ohne Dauerstau (NWBoD) – Mikroprozessor-Steuerung

**Kurzanleitung zur Auswahl der Varianten
und Einstellung der Parameter**



Mall-Niederlassungen



Mall GmbH
Hüfingener Straße 39-45
78166 Donaueschingen
Tel. +49 771 8005-0
info@mall.info
www.mall.info

Mall GmbH
Grünweg 3
77716 Haslach i. K.
Tel. +49 7832 9757-0

Mall GmbH
Industriestraße 2
76275 Ettlingen
Tel. +49 7243 5923-0

Mall GmbH
Roßblauer Straße 70
06869 Coswig (Anhalt)
Tel. +49 34903 500-0

Mall GmbH
Oststraße 7
48301 Nottuln
Tel. +49 2502 22890-0

Mall GmbH
Hertzstraße 18
48653 Coesfeld
Tel. +49 2502 22890-0



Mall GmbH Austria
Bahnhofstraße 11
4481 Asten
Tel. +43 7224 22372-0
info@mall-umweltsysteme.at
www.mall-umweltsysteme.at

Mall GmbH Austria
Wiener Straße 12
4300 St. Valentin
Tel. +43 7224 22372-0



Mall AG
Zürichstrasse 46
8303 Bassersdorf
Tel. +41 43 266 13 00
info@mall.ch
www.mall.ch

Revisionsindex

Version	Datum	Beschreibung
1.0	04.10.2020	Ursprungsversion
1.1	01.03.2021	Pumpenleistungen

- **WICHTIG:**
Vor der Installation ist diese Anleitung unbedingt durchzulesen!
- Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.



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

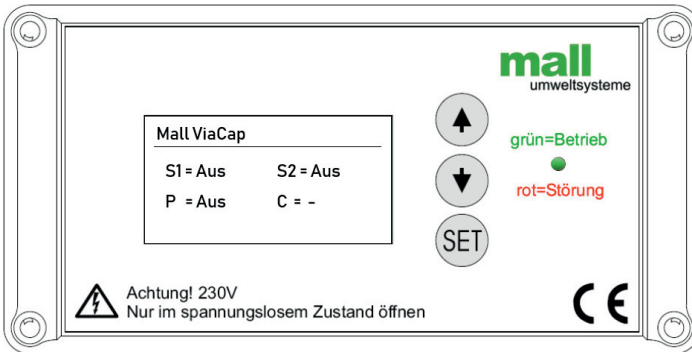
In jedem Fall handelt es sich um eine zeitversetzte Entleerung eines Speicherinhalts in die Kanalisation. Der richtige Zeitpunkt für die Entleerung wird durch die Erfassung von Wasserständen an unterschiedlichen Stellen ermittelt. Die Erfassung der Wasserstände erfolgt mit zwei unterschiedlichen Schwimmerschaltern:

- 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)

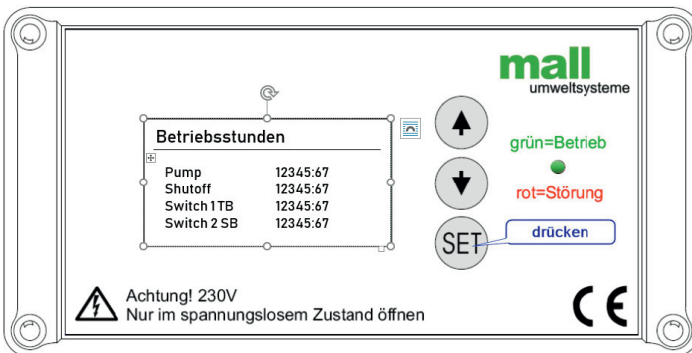
Von großer Bedeutung für den zuverlässigen Betrieb der Anlage sind die Parameter:

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.

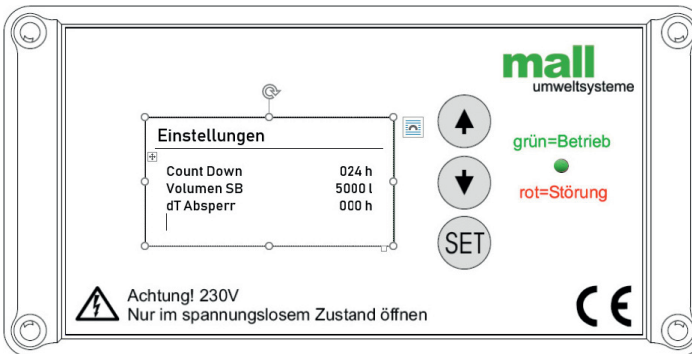


Anzeige nach Einschalten des Stroms



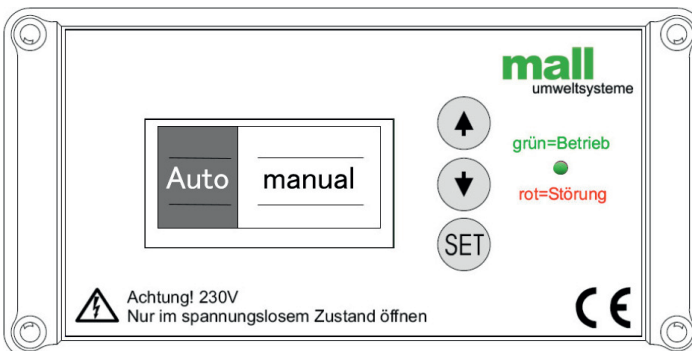
1 x SET Taste drücken

► Anzeige Betriebsstunden



1 x SET Taste drücken

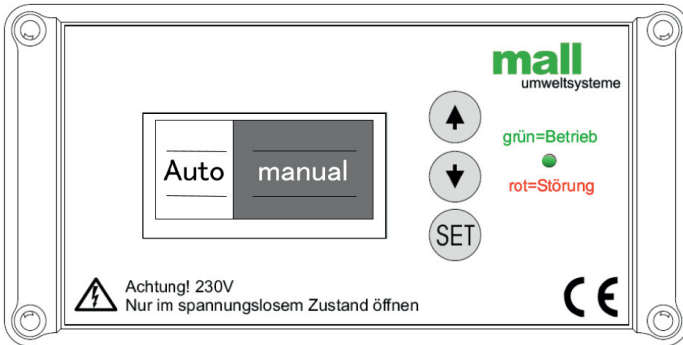
► Anzeige Einstellungen



1 x SET Taste drücken

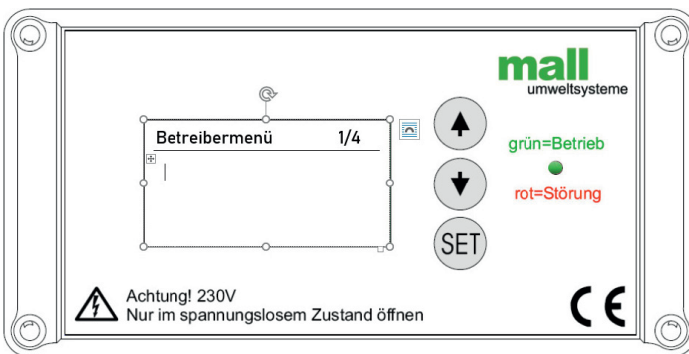
► Anzeige Automatik- oder manueller Betrieb

Wechselt mit den Pfeiltasten.



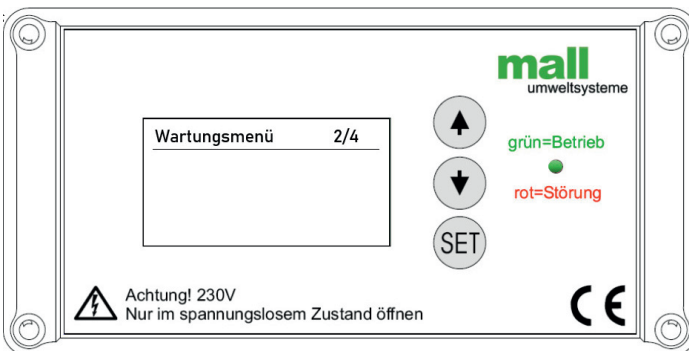
1 x SET Taste drücken,
wenn manuell dunkel hinterlegt ist.

► Betreibermenü



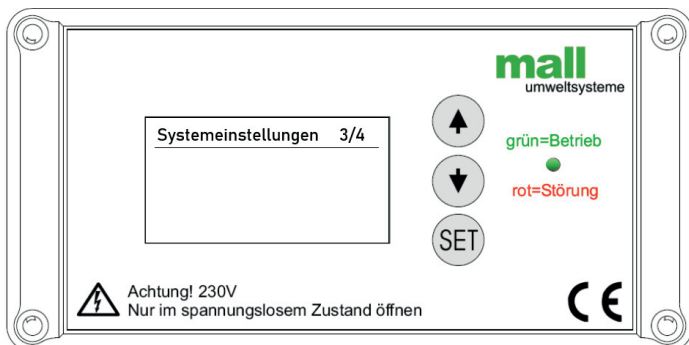
Im Betreibermenü Pfeil nach unten Taste drücken.

► Wartungsmenü

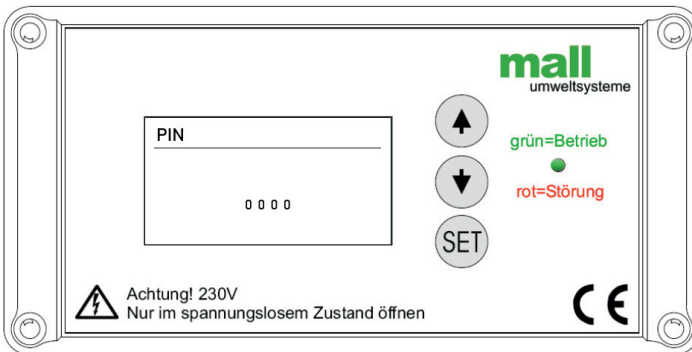


Im Wartungsmenü Pfeil nach unten Taste drücken.

► Systemeinstellungen



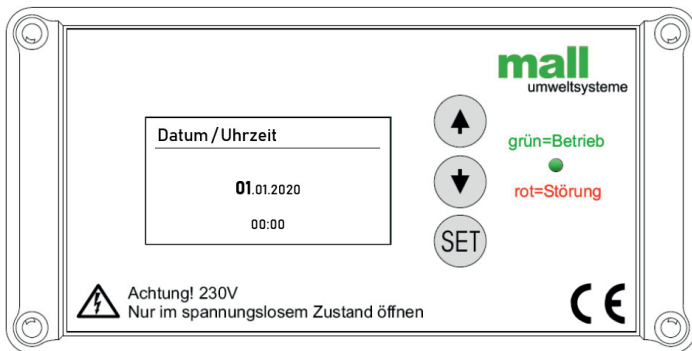
Die Systemeinstellungen mit der SET Taste bestätigen.



PIN = 6677

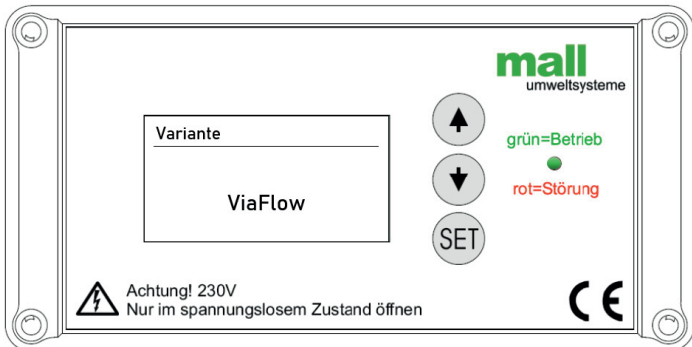
Mit Tasten Zahlen ändern
(jeweils die vergrößert dargestellt)

Die Auswahl der Zahlen jeweils mit Set bestätigen.



Mit Tasten Zahlen ändern
(jeweils die vergrößert dargestellt)

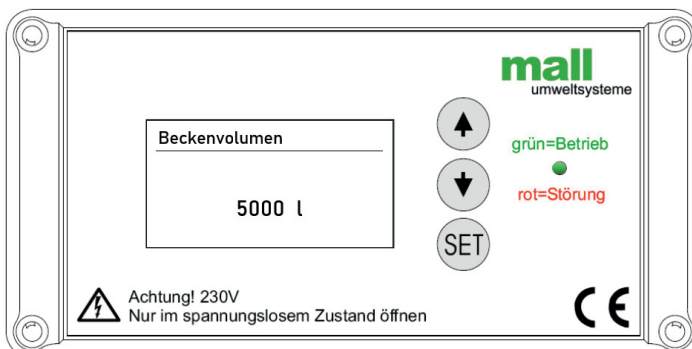
Mit Taste Zahlen auswählen



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

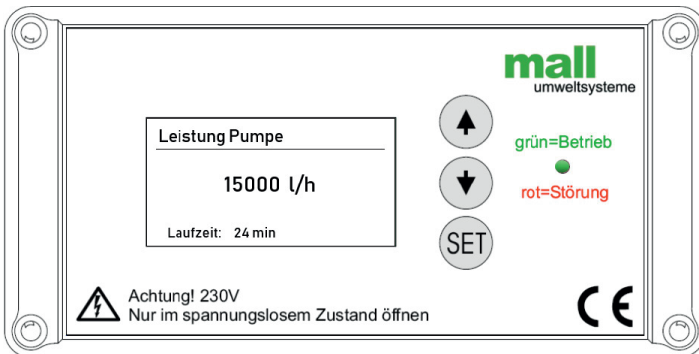
Mit Taste Zahlen auswählen.

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 Filterschacht 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

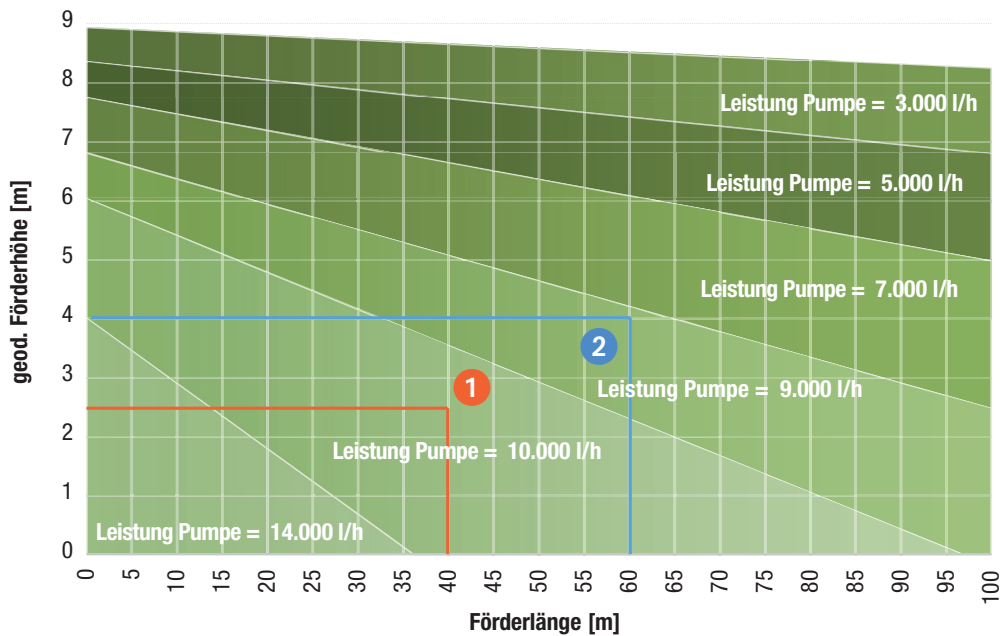


Mit Tasten wechseln die Leistungen in Schritten von 1000 l/h.

Mit Taste Zahlen auswählen.

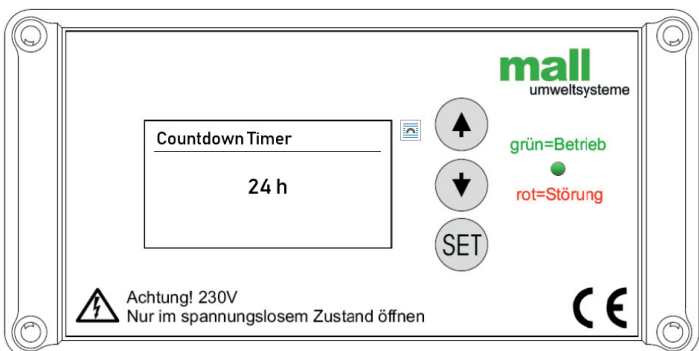
Die Laufzeit wird automatisch berechnet.

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



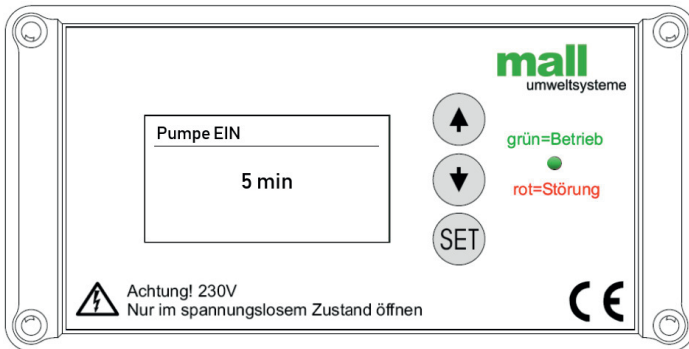
① Förderhöhe 2,5 m, Leitungslänge 40 m; Leistung Pumpe = 10.000 l/h

② Förderhöhe 4,0 m, Leitungslänge 60 m; Leistung Pumpe = 9.000 l/h



Mit Tasten die gewünschte Zahl einstellen.

Mit Taste Zahlen auswählen.

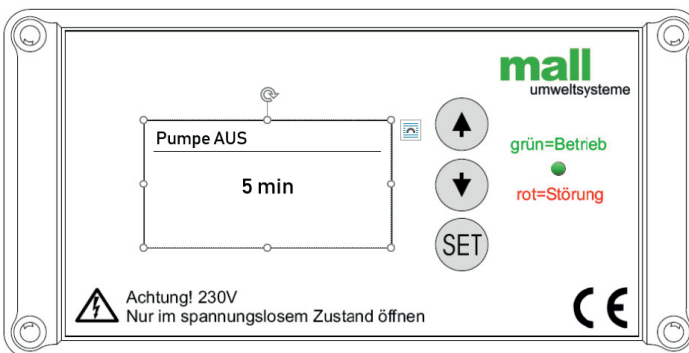


Laufzeit – Pause Einstellung der Pumpe

- ▶ Laufzeit der Pumpe

Mit Tasten wechseln Zahlen

- ▶ Mit Taste Zahl auswählen

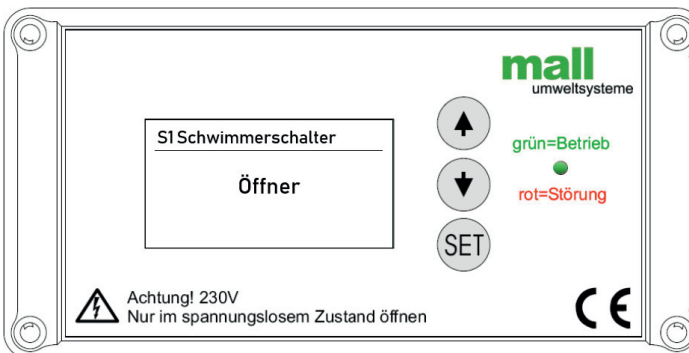


Laufzeit – Pause Einstellung der Pumpe

- ▶ Pause der Pumpe

Mit Tasten wechseln Zahlen

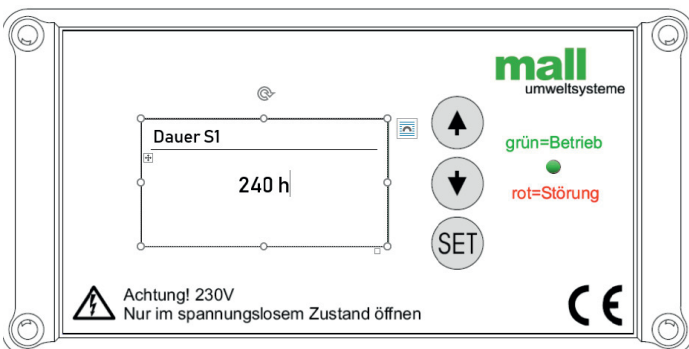
- ▶ Mit Taste Zahl auswählen



Schwimmerschalter Einstellung der Schaltart

Mit Tasten wechseln „Öffner“ und „SchlieBer“

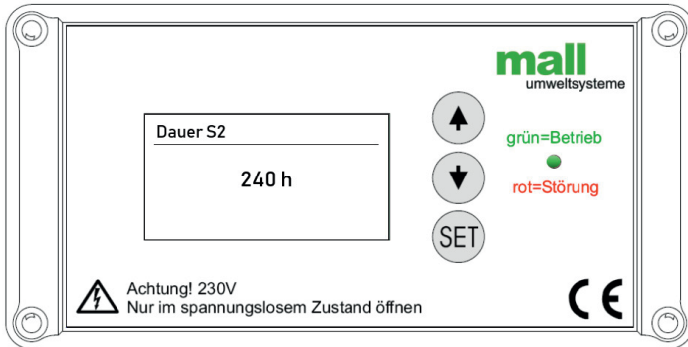
- ▶ Mit Taste Zahl auswählen



Einstellung der Zeit nach der
ERROR 06 angezeigt wird.

Mit Tasten Zahlen ändern

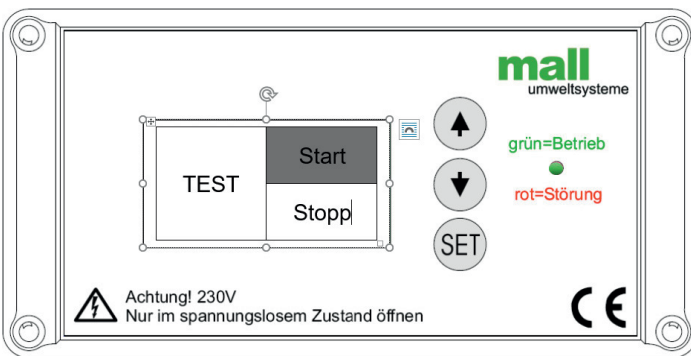
- ▶ Mit Taste Zahl auswählen



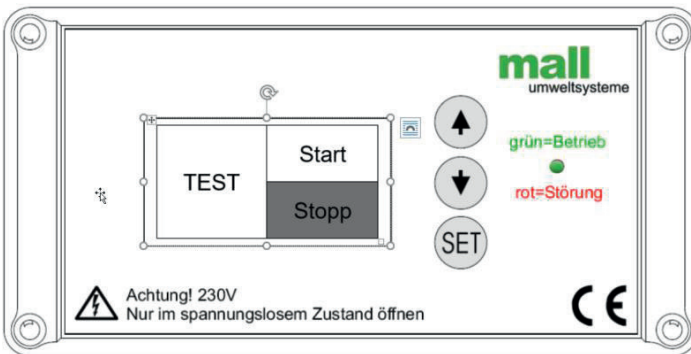
Einstellung der Zeit nach der ERROR 05 angezeigt wird.

Mit Tasten Zahlen ändern

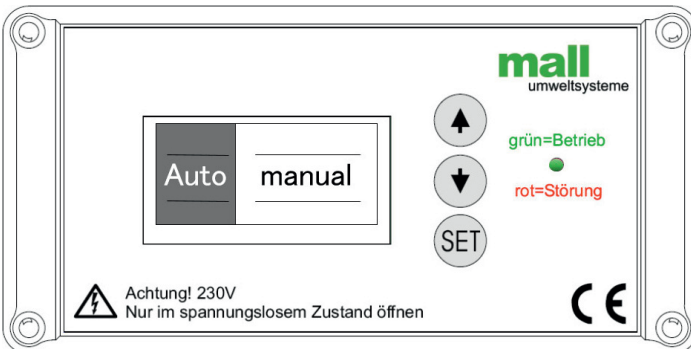
▶ Mit Taste Zahl auswählen



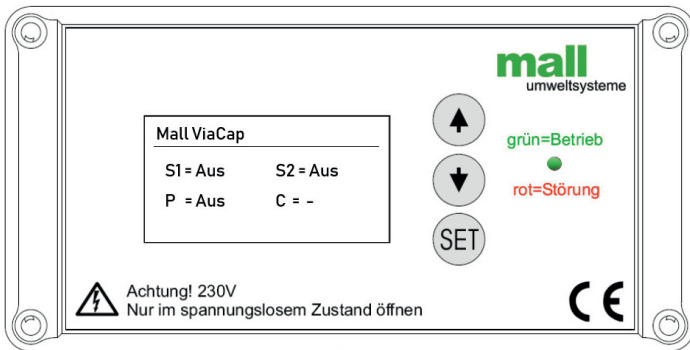
Ein Testbetrieb kann gestartet werden.



Der Testbetrieb wird beendet.



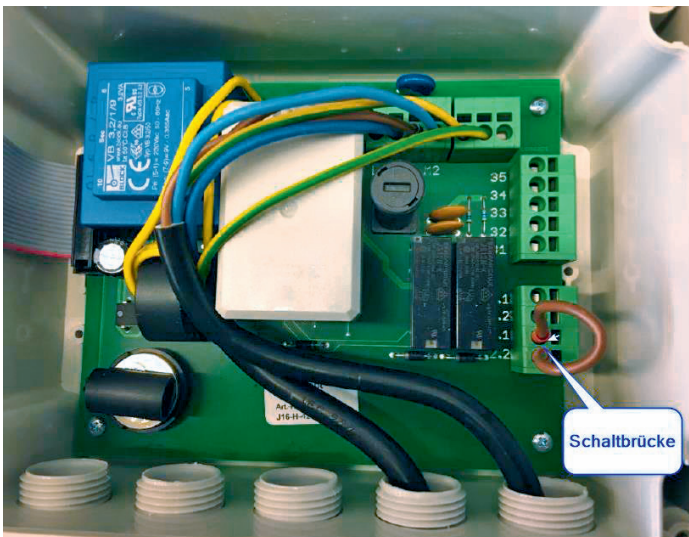
Zurück zum Automatik Betrieb SET Taste drücken wenn Auto dunkel hinterlegt ist.



Der Betrieb geht weiter.

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.



 **Mall GmbH**
 Hüfinger Straße 39-45
 78166 Donaueschingen
 Tel. +49 771 8005-0
 info@mall.info
 www.mall.info

Mall GmbH
 Grünweg 3
 77716 Haslach i. K.
 Tel. +49 7832 9757-0

Mall GmbH
 Industriestraße 2
 76275 Ettlingen
 Tel. +49 7243 5923-0

Mall GmbH
 Roßlauer Straße 70
 06869 Coswig (Anhalt)
 Tel. +49 34903 500-0

Mall GmbH
 Oststraße 7
 48301 Nottuln
 Tel. +49 2502 22890-0

Mall GmbH
 Hertzstraße 18
 48653 Coesfeld
 Tel. +49 2502 22890-0

 **Mall GmbH Austria**
 Bahnhofstraße 11
 4481 Asten
 Tel. +43 7224 22372-0
 info@mall-umweltsysteme.at
 www.mall-umweltsysteme.at

Mall GmbH Austria
 Wiener Straße 12
 4300 St. Valentin
 Tel. +43 7224 22372-0

 **Mall AG**
 Zürichstrasse 46
 8303 Bassersdorf
 Tel. +41 43 266 13 00
 info@mall.ch
 www.mall.ch