

Bedienungsanleitung Digitaler Controller 2.4 (MC Serie 2022)

Der digitale Controller 2.4 überwacht den fehlerfreien Betrieb aller Vliesfiltertypen der MC Serie 2022.

Erreicht der Wasserstand im Filterinnenraum (durchzunehmende Partikelanlagerung) den Höchstpunkt, erzeugt der Schwimmerschalter einen Impuls. Dieser wird vom Controller erfasst und der Wickelmotor zieht durch Drehung neues Vlies in den Filterraum. (ca. 1/4Sec. Vliesvortrieb ca 2-3 cm)

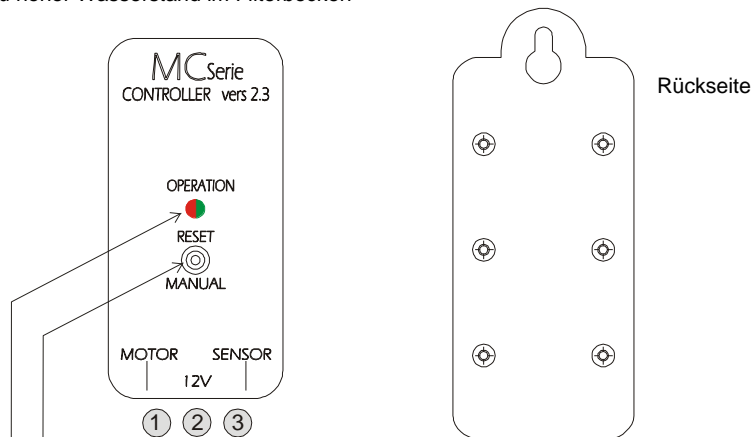
Diese Dauerfunktion ermöglicht den automatischen Betrieb eines Vliesfilters. Zur Kontrolle zeigt der Controller den aktuellen Betriebsmodus mit der Multifunktions LED an. Siehe bitte nachfolgende Skizze.

Der Controller schaltet automatisch in einen FEHLER Mode mit Motor STOP, wenn nachfolgend 4 Impulse vom Schwimmerschalter den Wasserstand im Filter nicht senken.

Mögliche Ursachen:

Überlaufen des Filters wegen

- Ende der Vliesrolle (starkes Verkleben an Ende der Vliesrolle)
- zu hohem Wasserdurchsatz
- Fremdfabrikat Vlies
- Mechanisches Verkleben der Vliesbahn
- Schwimmkörper verklemmt
- Zu hoher Wasserstand im Filterbecken



Anschlüsse : DC Kabel 5,5x2,1mm, wasserdichte Verbinder IP 67

- 1 .Motor DC 12 V
2. DC Netzteil 15V/1,5 A
3. Schwimmerschalter, harzvergossen

IR-Berührungssensor :

- Kurzes Antippen bewirkt automatischen Motorbetrieb für 8 Sekunden
- Dauerdruck bewirkt Motorbetrieb entspr. Verweilzeit
- Reset nach Fehlermeldung =Zurück zu NORMAL Mode

Multifunktions LED :

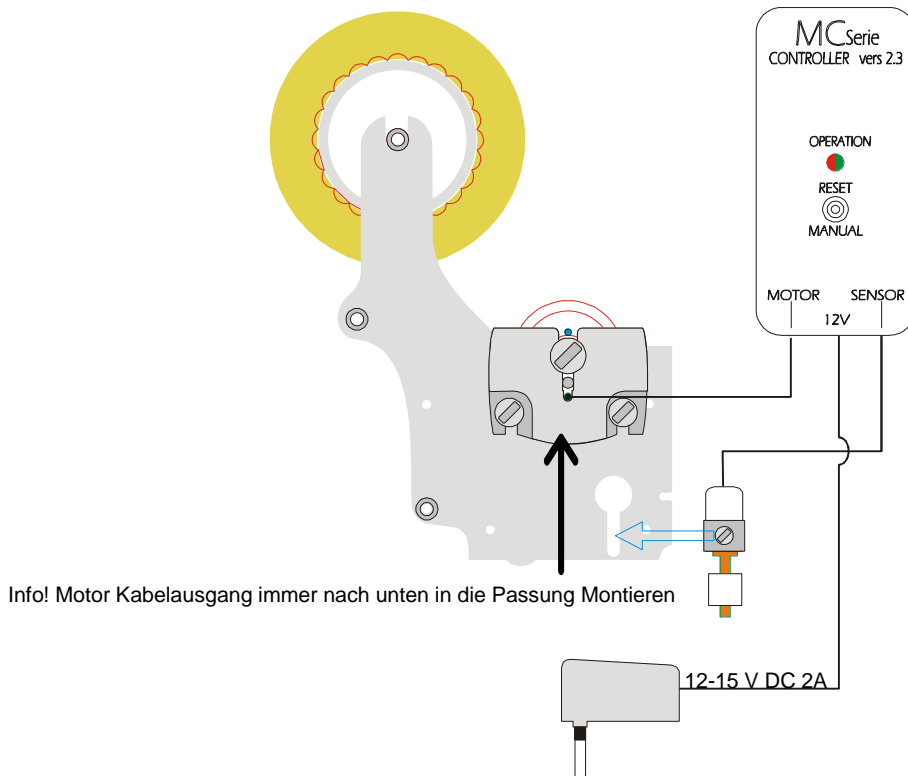
- GRÜN = Motor AN
- Grün blinkend jede 3s.Sekunde= NORMAL Mode
- ROT blinkend jede Sekunde = FEHLER Mode

Bei Fehlermeldung ertönt ein Piezosignal. Nach Fehlerbehebung und RESET arbeitet der Controller im NORMAL Mode weiter. Der Piezosummer lässt sich wie folgt abschalten:

- Alle Anschlüsse trennen - nach 30 Sekunden
 - Anschluss 2 mit gleichzeitiger Berührung des Sensorfeldes einstecken.
 - danach Anschluss 1 und 3 wieder verbinden.

Hinweis: Beim Einstecken des Netzteiles initialisiert der Controller die Position des Schwimmkörpers am Schwimmerschalter. Achten Sie bitte auf untenliegende Position des Schwimmers.

Anschluss Schema Digitaler Controller 2.4



Marine Concept 90152 D-Erlangen, Strümpellstr.12 B
Kontakt: info@marineconcept.de Tel: +49 (0)9131 930 448 info@riffgrotte.de Tel: +49 (0)9131 160 880

Copyright@MARINE CONCEPT – all rights reserved to Marine Concept 5.2022