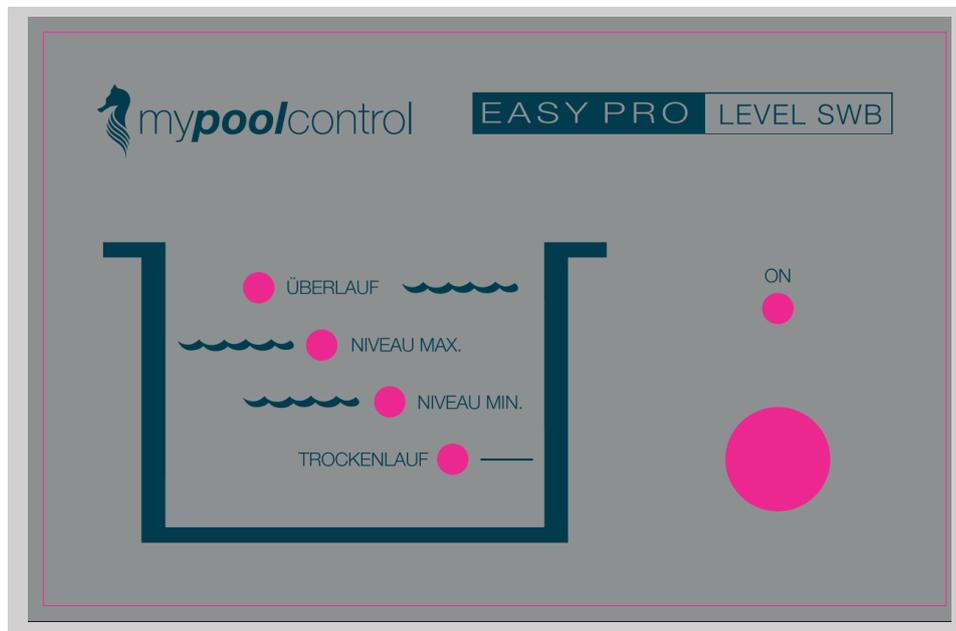


000222my



Bedienungsanleitung mypoolcontrol System EASY PRO LEVEL SWB

Vor Inbetriebnahme des Gerätes Bedienungsanleitung lesen!

Für künftige Verwendung aufbewahren!

Dieses Gerät entspricht den Bestimmungen folgender EG-Richtlinien:

- EMV Richtlinie 2004/108/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

sofern die in der technischen Produktinformation angegebenen Einbau- und Installationsvorschriften eingehalten werden.

Die CE-Kennzeichnung erfolgt aufgrund der Richtlinie 2004/108/EG des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten.

Angewendete Normen und technische Spezifikationen:

- EN 61000 6-13-1(3), VDE 0839 Teil 6-1(3): 2002 (Wohnbereich)
- EN 61000 6-13-2(4), VDE 0839 Teil 6-2(4): 2006 (Industriebereich)
- EN 61326-1: 2006, VDE 0843-20-1: 2006 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte- EMV-Anforderung
- EN 61010-1: 2002-08 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte.



Inhaltsverzeichnis

1.	Sicherheitshinweise	3
2.	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
3.	Montage	4
4.	Funktion der einzelnen Tauchelektroden	5
5.	Weitere Optionen	6
6.	Elektrische Anschlüsse	7
7.	Technische Daten	7
8.	Störungen	8

Vielen Dank für den Kauf eines **mypool** Qualitätsprodukts

Bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden die daraus resultieren, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme genau durch!

Installations-, Service-, und Wartungstätigkeiten dürfen nur durch konzessionierte Fachunternehmen getätigt werden. Die einschlägigen Bestimmungen sind bei der Installation zu beachten.

1. Sicherheitshinweise

Die Elektroinstallationen müssen nach den jeweiligen örtlichen und regionalen Vorschriften und eventuellen behördlichen Vorschriften ausgeführt werden. Beim Öffnen von Abdeckung oder Entfernen von Teilen, können spannungsführende Teile freigelegt werden. Vor einer Wartung, einer Instandsetzung oder einem Austausch von Teilen oder Baugruppen, muss das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt werden. Wenn eine Wartung oder eine Reparatur am geöffnetem Gerät unter Spannung unvermeidlich ist, darf das nur durch eine versierte Fachkraft geschehen, die mit der damit verbundenen Gefahren bzw. den einschlägigen Vorschriften vertraut ist. Kondensatoren im Gerät können noch geladen sein, selbst wenn das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt wurde.

Um einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind. Die Installationsarbeiten dürfen nur von einem befugten und konzessionierten Installateur oder Elektronunternehmen durchgeführt werden. Beim elektrischen Anschluss muss eine Trennvorrichtung in die festverlegte elektrische Installation eingebaut werden, die es ermöglicht, den elektrischen Anschluss allpolig, mit einer Kontaktöffnung von mind. 3 mm vom Netz zu trennen.

Achten Sie darauf, dass die Versorgungsspannung richtig abgesichert ist und ein Fehlerstromschutzschalter 30 mA installiert ist. Verwenden Sie das Gerät nur in trockenen Räumen, in denen keine brennbaren Gase und Dämpfe vorhanden sein können. Nehmen Sie das Gerät nicht sofort in Betrieb, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstandene Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören.

Wenn das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist, nicht mehr arbeitet oder längere Zeit unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde, so ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist. An dieser Stelle ist das Gerät gegen unbeabsichtigte Inbetriebnahmen zu sichern, und falls erforderlich außer Betrieb zu nehmen.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die mypool EASY PRO LEVEL SWB Auffangbehältersteuerung ist ein technisch hochwertiges Produkt, welche nach modernsten technischen Fertigungsmethoden hergestellt wird. Wenn berechnete Beanstandungen vorhanden sind, werden diese natürlich schnellstmöglich behoben. Für das Gerät besteht eine Gewährleistung nach geltendem EU-Recht. Als Beginn der Werks-garantie gilt der Tag der Auslieferung. Die Seriennummer finden Sie am Typenschild.

Die mypool EASY PRO LEVEL SWB Auffangbehältersteuerung ist für den Einsatz in Schwimm-badanlagen mit Überlaufrinne geeignet.

Sie besteht aus:

- Elektronischem Steuergerät Art.Nr.: 17230
- Tauchelektroden inklusive Halterung (Option) Art.Nr.: 17231

Die mit Wechselspannung betriebenen Tauchelektroden verursachen keine Elektrolytbildung im Wasser. Die Elektrodenleitungen können bis zu 50m bei einem Kabelquerschnitt von 1,5mm² verlängert werden ohne dass ein Abgleich der Elektronik erforderlich ist. Die elektronische Schaltung ist speziell für Auffangbehälter entwickelt worden. Aufgrund der Schaltungstechnik wird bei Wellenbewegung kein direkter Schaltvorgang ausgelöst, und es werden zu kurze Schaltabstände vermieden. Die Niveausensoren werden mit ungefährlicher Sicherheits-Klein-spannung betrieben. Die Steuerung ist nach gültigen CE-Vorschriften erstellt worden.

3. Montage

Das Steuergerät ist seiner Schutzart entsprechend zu montieren. Das Gerät ist vor Öffnen des Gehäuses unbedingt spannungsfrei zu schalten. Die auf dem Magnetventil angegebene Durch-flussrichtung ist zu beachten! Bei Verwendung eines elektrischen Kugelhahn lesen Sie die beige-gebene Bedienungsanleitung.

Verwendung für Freibäder:

Je nach Konzeption der Schwimmbadanlage kann es in Freibädern vorkommen, dass Regen-wasser den Wasserspiegel anhebt und dann die Funktion „Zwangseinschaltung“ aktiviert.

Falls die Zwangseinschaltung (Überlauf) nicht gewünscht ist, kann die Elektrode „Zwangsein-schaltung EIN“ (Klemme 1) abgeklemmt werden.

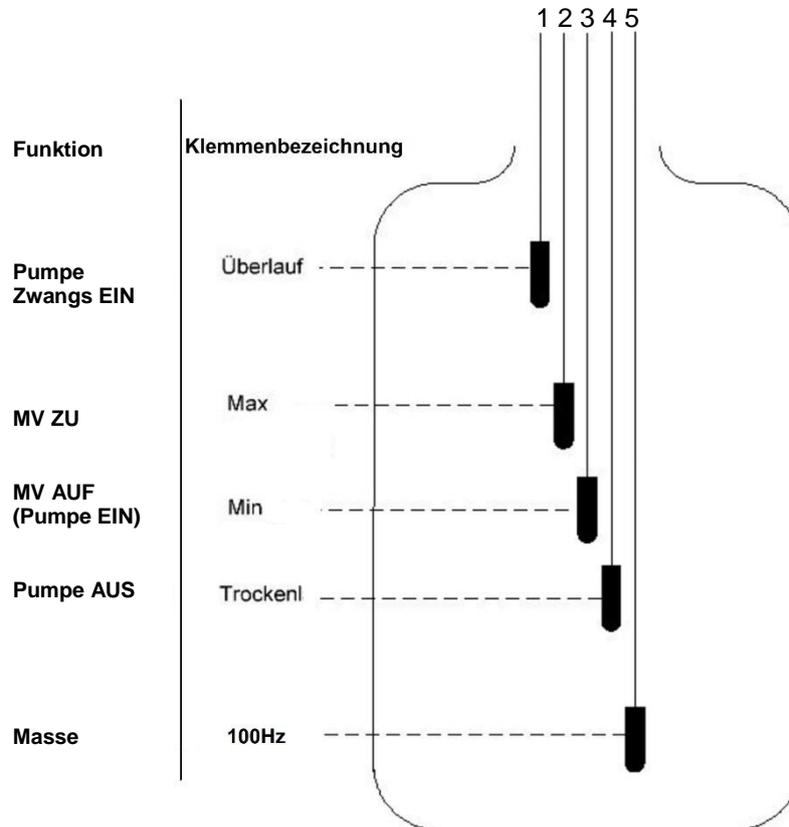
Montage der Tauchelektroden:

Die Zugfestigkeit der Leitung ist ausreichend, um die Sensoren mittels dieser Spezialleitung in den Auffangbehälter zu hängen. Die einzelnen Sensoren können sich gegenseitig berühren. Die Befestigung der Sensoren erfolgt oberhalb des Behälters und soll der jeweiligen örtlichen Gege-beheiten fixiert werden (Zugentlastungsschellen, Kabelschellen, Kabelbindern). Die Spezial-leitungen werden in einer Abzweigdose zusammengeführt. Von dieser Abzweigdose wird eine Leitung (z.B. NYM-0 5x1, 5mm²) bis zum Steuergerät verlegt.

Die Tauchelektroden sind für Solebäder nicht geeignet.

Führen Sie einen Funktionstest mit den Tauchelektroden durch und kontrollieren ob die gewünschte LED aufleuchtet.

4. Funktion der einzelnen Tauchelektroden



Funktionshinweise:

Die Auffangbehältersteuerung beinhaltet folgende Funktionen:

a. Regelung des Wasserstandes:

Wenn durch Wasserverlust in Schwimmbad, z.B. durch Verdunstung oder Rückspülung, der Wasserspiegel bis unterhalb der Tauchelektrode "MV AUF-Pumpe EIN" (Min. Niveau - Klemme 3) absinkt, öffnet das Frischwasser-Magnetventil. Sobald der Wasserspiegel die Position des Niveausensors "MV ZU" (Max. Niveau - Klemme 2) erreicht und die betreffende Elektrode berührt, schließt das Frischwasser-Magnetventil.

b. Trockenlaufschutz der Filterpumpe:

Wenn durch Wasserverlust im Auffangbehälter (z.B. Rückspülung) der Wasserstand bis unterhalb der Tauchelektrode "Pumpe AUS" (Trockenlauf - Klemme 4) absinkt, schaltet die Auffangbehältersteuerung die Filterpumpe aus, damit diese nicht durch Wassermangel beschädigt wird. Sobald der Wasserstand wieder bis auf Höhe der Elektrode "Trockenlaufschutz Pumpe EIN" (Klemme 3) gestiegen ist, und die Tauchelektrode berührt, schaltet die Auffangbehältersteuerung automatisch die Filtersteuerung wieder ein.

c. Zwangseinschaltung:

Wenn durch Wasserverdrängung im Schwimmbad oder Regen der Wasserstand im Auffangbehälter ansteigt und die Tauchelektrode "ÜBERLAUF" (Klemme 1) berührt, schaltet die Auffangbehältersteuerung (auch in Verbindung mit der mypool EASY PRO Filtersteuerung) eigenständig die Filterpumpe ein.

d. Allgemeine Hinweise:

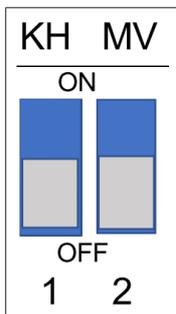
Die Tauchelektrode "ÜBERLAUF" (Klemme 1) ist einige cm tiefer als der Überlaufabfluss zu platzieren. Es ist ein stromlos geschlossenes Magnetventil* zu verwenden. Nach Montage- und Installationsarbeiten des Systems ist ein vollständiger Funktionstest durchzuführen.

*Magnetventil ist NICHT im Lieferumfang enthalten, muss bauseits gestellt werden.

5. Weitere Optionen:

• Einstellmöglichkeiten im Gerät:

Im Inneren des Steuergerätes befinden sich 2 DIP-Schalter und 2 Trimmer, mit denen zusätzliche Funktionen der Steuerung eingestellt werden können.



Funktion der Schalter:

DIP 1 = ON: Zeit Kugelhahn ist aktiv

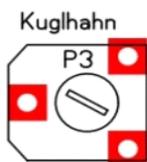
DIP 1 = OFF: Zeit Kugelhahn ist nicht aktiv

DIP 2 = ON: Zeit Magnetventil ist aktiv.

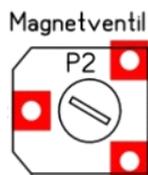
DIP 2 = OFF: Zeit Magnetventil ist nicht aktiv

DIP 1 und DIP 2 = OFF: Keine Zeit aktiv

Beispiel: DIP 1 = ON, DIP 2 = OFF: nur Zeiteinstellung für Kugelhahn aktiv

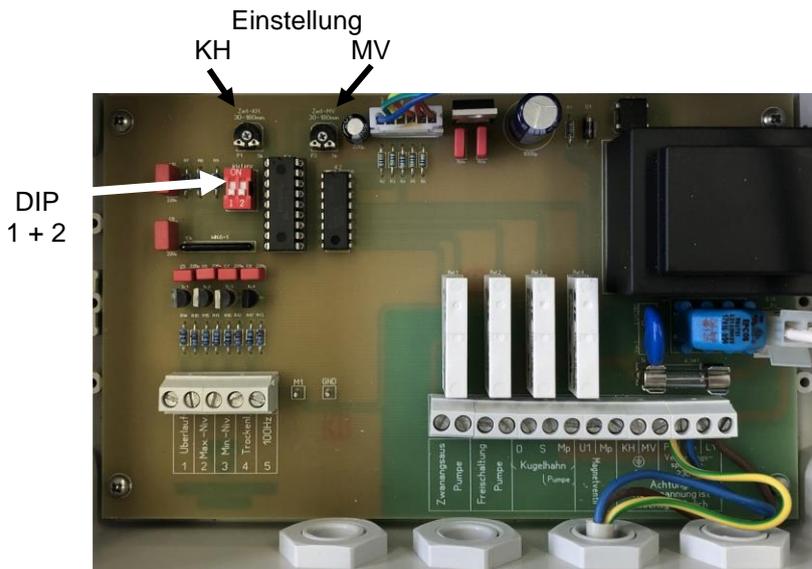


Der Kugelhahn arbeitet mit Zeitbegrenzung. Die Einschaltdauer des Kugelhahns wird auf die Zeit begrenzt, und mit Trimmer 1 eingestellt ist (30-180 Minuten). Wenn innerhalb dieser Zeit das maximale Betriebsniveau nicht erreicht ist, wird der Kugelhahn oder die Tauchpumpe ausgeschaltet und die LED „ÜBERLAUF“ blinkt



Das Magnetventil arbeitet mit Zeitbegrenzung. Die Einschaltdauer des Magnetventils wird auf die Zeit begrenzt, und mit Trimmer 2 eingestellt ist (30-180 Minuten). Wenn innerhalb dieser Zeit das maximale Betriebsniveau nicht erreicht ist, wird das Magnetventil ausgeschaltet und die LED „Niveau min.“ blinkt.

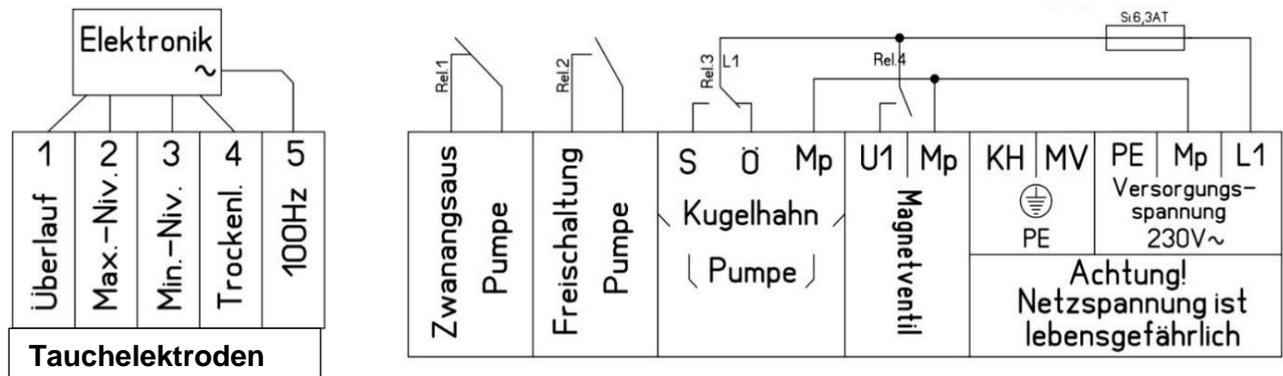
Im Normalbetrieb pendelt der Wasserstand zwischen den Elektroden „MV ZU“ und „MV AUF“. Die Höhenunterschiede sind von den individuellen Gegebenheiten abhängig. Die Schaltabstände müssen min. 10 cm vorweisen.



- Legende:
- S = Schließer
 - Ö = Öffner
 - U = Spannung
 - Mp = Massepunkt (N)
 - KH = Kugelhahn
 - MV = Magnetventil
 - L1 = Phase

6. Elektrischer Anschluss

Versorgungsspannung: 230VAC 50/60Hz
 Magnetventil: 230 VAC 50/60 Hz max. 4A 920W
 Kugelhahn: 230 VAC 50/60 Hz max. 2A 460W



7. Technische Daten

Steuerung:

Spannung: 230 VAC
 Frequenz: 50 Hz/60Hz
 Leistung: max 1,5KW
 Magnetventil: I max. 4 A
 Kugelhahn oder Tauchpumpe: I max. 2 A
 Schutzart: IP 54
 Maße in mm: 120 x 200 x 62 m

Tauchelektroden:

Spannung: 14V
 Maße in mm: 95 x Ø 11,5

8. Störungen

Gerät zeigt keine Funktion:

- Betriebsspannung von 230VAC prüfen
- Sicherung prüfen (Glasrohrsicherung)

Ausgang schaltet nicht:

- Sicherung prüfen
- Die angeschlossenen Geräte auf Ihre Zustände und Funktion prüfen
- Niveausensoren verschmutzt oder die Abstände wurden versetzt
- Magnetventil verschmutzt

Vertrieb durch: