




D Bedienungsanleitung Antriebssteuerung Tauchgetriebemotor



D 1. Inhalt

1	Inhalt	Seite 1
2	Symbolerklärung	Seite 1
3	Allgemeine Sicherheitshinweise	Seite 1-2
4	Produktübersicht	Seite 3
5	Inbetriebnahmehinweise	Seite 4
6	Installation und Anschluss	Seite 5
7	Programmierung	Seite 6

2. Symbolerklärung

	Gefahr vor Personenschäden! Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten!
	Warnung vor Sachschäden! Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten!
	Information Verweis auf andere Informationsquellen

3. Allgemeine Sicherheitshinweise

Gewährleistung

Eine Gewährleistung in Bezug auf Funktion und Sicherheit erfolgt nur, wenn die Warn- und Sicherheitshinweise in dieser Betriebsanleitung beachtet werden. Für Personen- oder Sachschäden, die durch Nichtbeachtung der Warn- und Sicherheitshinweise eintreten, haftet die Gassner GmbH + Co. KG nicht.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Antriebssteuerung Tauchtriebemotor ist ausschließlich für die Steuerung von Schwimmbadabdeckungen in der Version mit Tauchtriebemotor als innenliegender Antrieb bestimmt.

3. Allgemeine Sicherheitshinweise

D

Zielgruppe

Nur qualifizierte und geschulte Elektrofachkräfte dürfen die Steuerung anschließen, programmieren und warten.

Qualifizierte und geschulte Elektrofachkräfte erfüllen folgende Anforderungen:

- Kenntnis der allgemeinen und speziellen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften,
- Kenntnis der einschlägigen elektrotechnischen Vorschriften,
- Ausbildung in Gebrauch und Pflege angemessener Sicherheitsausrüstung,
- Fähigkeit, Gefahren in Zusammenhang mit Elektrizität zu erkennen.

Hinweise zu Montage und Anschluss

- Vor elektrischen Arbeiten muss die Anlage von der Stromversorgung getrennt werden.
- Während der Arbeiten muss sichergestellt werden, dass die Stromversorgung unterbrochen bleibt.
- Die örtlichen Schutzbestimmungen sind zu beachten.
- Netz- und Steuerleitungen müssen getrennt verlegt werden.

Bedienerhinweise

Der Aufrollvorgang oder Abrollvorgang wird durch Betätigung des Schlüsselschalters, Schlüsseltasters oder mit einer Funkfernsteuerung gestartet. Bei öffentlichen Schwimmbadanlagen wird ausschließlich die sogenannte Totmannschaltung eingestellt.

Um sicher zu stellen, dass sich keine Personen, Thermometer, Spielzeuge, etc. im Schwimmbad befinden, ist während des Öffnungsvorgangs bzw. Schließvorgangs der Schwimmbadabdeckung permanenter Sichtkontakt zur Beckenanlage zu halten.

Die Nichteinhaltung der Sicherheitsbestimmungen kann zu Personenschäden oder zu Sachschäden an der Schwimmbadanlage führen.

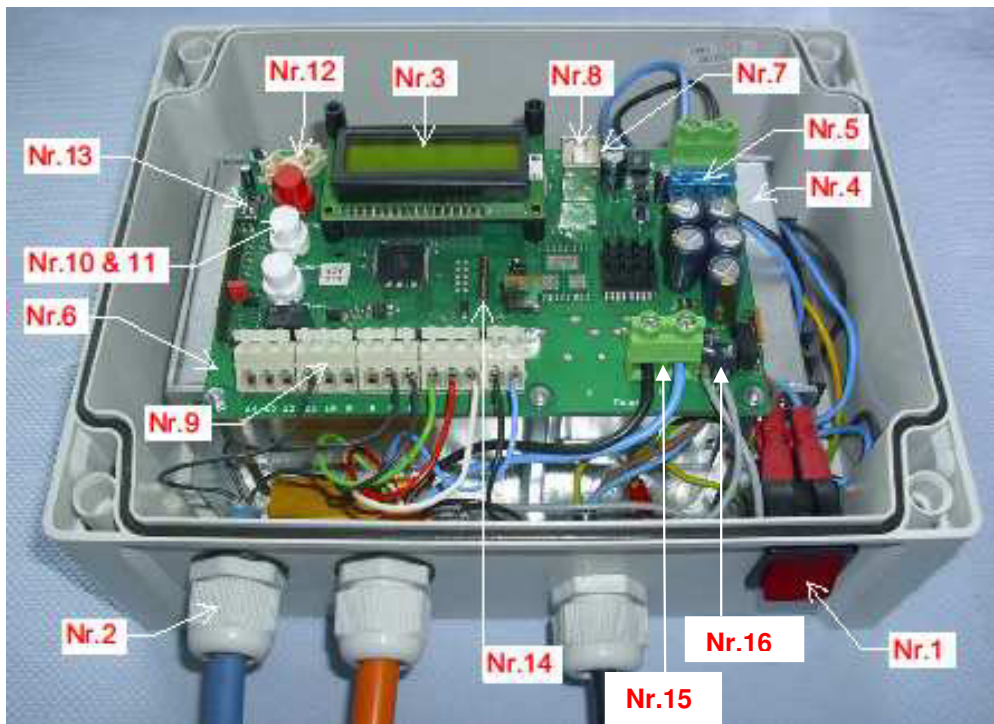


Bei auftretenden Unregelmäßigkeiten ist die Schwimmbadabdeckung sofort zu stoppen und auf eventuelle Schäden zu kontrollieren.

Bei unsachgemäßer Handhabung entfällt der Gewährleistungsanspruch.

Während der Gewährleistungszeit dürfen Reparatur- und Wartungsarbeiten ausschließlich vom Kundendienst der Firma Gassner GmbH & Co KG oder von einem autorisierten Händler vorgenommen werden.

D 4. Produktübersicht







Die Antriebssteuerung Tauchtriebemotor ist eine elektronische Baugruppe und dient zum motorischen Aus- und Einrollen von Schwimmbadabdeckungssystemen.

Legende

Die Steuerplatine, das Netzteil, sowie alle anderen Komponenten sind in einem stabilen Kunststoffgehäuse untergebracht.

- Nr. 1: Hauptschalter
- Nr. 2: Kabelverschraubungen
- Nr. 3: abnehmbares LCD-Display
- Nr. 4: Netzteil 24 V DC
- Nr. 5: KFZ-Sicherung (Flachsicherung) 15 A
- Nr. 6: Steuerplatine
- Nr. 7: USB B Buchse
- Nr. 8: Über ein Verbindungskabel USB A auf USB B kann eine Verbindung zu einem PC oder Notebook hergestellt werden. Das Softwaretool ist für MAC oder Linux nicht kompatibel.
- Nr. 9: Nummerierter Klemmblock
- Nr. 10 & 11: Printtaster „Prog“, „Open“ und „Close“ mit zugehöriger LED
- Nr. 12: Batterie für Zeit- und Datumseingaben
- Nr. 13: DIP-SWITCH zur Umstellung auf anderes Antriebssystem (Werkseinstellung nicht verändern!)
- Nr. 14: (Derzeit nicht in Verwendung)
- Nr. 15: Klemme Motor
- Nr. 16: Klemme Bremse

	<p>Warnung! Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, müssen folgende Punkte zutreffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Abdeckung ist montiert und funktionsbereit - Der Tauchgetriebemotor in der Wickelwelle ist ordnungsgemäß montiert und funktionsfähig. - Die Befehls- und Sicherheitsgeräte sind montiert und funktionsbereit. - Das Steuergehäuse mit der Antriebssteuerung Tauchgetriebemotor ist montiert.
	<p>Information: Für die Montage des Poolcovers, der Wickelmechanik, sowie der Befehls- und Sicherheitsgeräte sind die Anleitungen der jeweiligen Hersteller zu berücksichtigen.</p>
<p>Netzanschluss</p>	
	<p>Gefahr! Um die Funktion der Steuerung zu gewährleisten, müssen die folgenden Punkte zutreffen: Die Netzspannung muss der Angabe auf dem Typenschild entsprechen.</p>
	<p>Warnung! Vor dem erstmaligen Einschalten der Steuerung müssen nochmals, nach Komplettierung der Verdrahtung, alle Klemmverbindungen geprüft werden.</p>

D 6. Installation und Anschluss

Der elektrotechnische Anschluss erfolgt nach folgender Klemmenbelegung.

Jede Klemme am Klemmblock ist über die Nummer unterhalb der Klemme zu identifizieren.

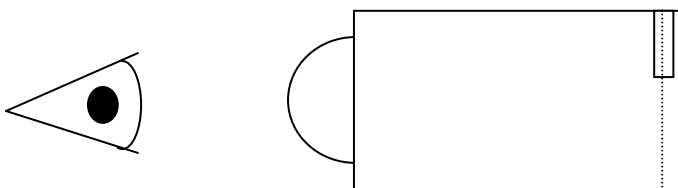
Beim Anschluss des Motors an die Klemme mit der Bezeichnung „Motor“ ist die Polarität in Abhängigkeit der Motorposition wie in unten angeführter Skizze dargestellt zu wählen.

Klemmenbelegung am Klemmblock:

Nr.:	Bezeichnung:	Aderfarbe:	Querschnitt:	Polarität:
1	Bremse im Tauchtriebemotor	blau	0,5 mm ²	plus
2	Bremse im Tauchtriebemotor	schwarz	0,5 mm ²	minus
3	Encoder im Tauchtriebemotor	weiß	0,5 mm ²	minus
4	Encoder im Tauchtriebemotor	rot	0,5 mm ²	plus
5	Encoder im Tauchtriebemotor	grün	0,5 mm ²	Signal
6	„Einfahren“ über Schlüsselschalter	optional		
7	„Ausfahren“ über Schlüsselschalter	optional		
8	„STOP“ (optional über externen Taster)	optional		
9	FREI			
10	FREI			
11	COM für Klemme 6, 7, 8	optional		
12	„Eingefahren“, Arbeitskontakt Relais	optional		
13	Wechselkontakt Relais	optional		
14	„Ausgefahren“, Arbeitskontakt Relais	optional		

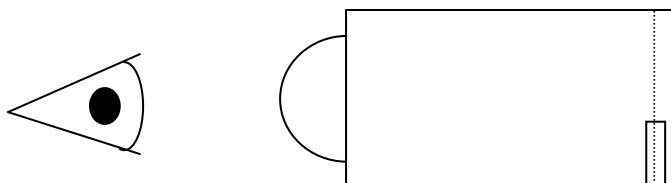
Anschluss der Motorklemme in Abhängigkeit der Motorposition:

Links:



schwarze Ader links anschließen
 blaue Ader rechts anschließen

Rechts:



blaue Ader links anschließen
 schwarze Ader rechts anschließen

7. Programmierung

D

Zum Einstellen der Endlagen den Hauptschalter am Steuerungsgehäuse einschalten. Der Schalter leuchtet rot in Stellung „EIN“.

Am LCD Display steht der Wortlaut „Bereit“.

Nun die rote „PROG“-Taste auf der Steuerplatine drücken, und für 3 Sek. gedrückt halten. Der Wortlaut „Programmiermodus“ erscheint am LCD-Display.

Im ersten Schritt muss die offene Position „AUF“ für die Schwimmbadabdeckung angefahren werden („AUF“ = aufgerollt). Zum Anfahren der offenen Position wird der Schlüsselschalter oder die beiden weißen Tasten auf der Steuerplatine OPEN bzw. CLOSE (beliebige Korrekturen möglich) verwendet.

Wenn der gewünschte Referenzpunkt angefahren ist, den Motor stoppen (mit CLOSE-Taste, kurz drücken) und diese 0-Position durch das Ausschalten des Geräteschalters festlegen.

Anschließend den Geräteschalter wieder einschalten. Es erscheint am Display der Wortlaut „Bereit“. Die rote „PROG“-Taste auf der Steuerplatine drücken, und für 3 Sek. gedrückt halten. Der Wortlaut „Programmiermodus“ erscheint am LCD-Display.

Im zweiten Schritt muss nun die geschlossene Position „ZU“ für die Schwimmbadabdeckung angefahren werden (ZU = ausgerollt). Zum Anfahren der geschlossenen Position wird der Schlüsselschalter oder die beiden weißen Tasten auf der Steuerplatinen CLOSE bzw. OPEN (beliebige Korrekturen möglich) verwendet.

Wenn der gewünschte Referenzpunkt für die ausgerollte Abdeckung angefahren ist, den Motor stoppen (mit OPEN-Taste, kurz drücken).

Durch einmaliges Drücken der „PROG“-Taste erscheint am Display die Anzeige „Position 1“, durch ein zweites Betätigen der roten PROG-Taste wird Position 1 bestätigt und die Anzeige „Position 2“ am Display erscheint. Durch ein drittes Betätigen der PROG-Taste wird auch Position 2 bestätigt und es erscheint der Wortlaut „gespeichert“ am Display.

Die Endlagen AUF und ZU sind somit eingestellt.

Anmerkung zu Motor stoppen:

Die Umkehrung der Drehrichtung ist erst nach 4 Sekunden möglich (kurzzeitiges aufeinanderfolgendes Drücken der OPEN bzw. CLOSE-Taste ist nicht möglich)