

## **1.0 Betriebsprinzip**

### **1.1 Lern-Modus**

Ziel der Initialisierung ist es, in der Elektronik die Endlagen «Offen» und «Geschlossen» zu speichern.

1. Sie beginnen die Prozedur mit abgewickelter, ganz oder teilweise auf dem Wasser liegender Abdeckung.
2. Durch Drücken des Initialisierungs-Tasters für 10 Sekunden startet die Initialisierung des Systems.
3. Durch Betätigung des Schlüsselschalters in Position «Öffnen» bewegen Sie die Abdeckung in die Position «Offen».
4. Sobald Sie die gewünschte Position erreicht haben, betätigen Sie zur Speicherung der Position / Endlage «Offen» den Schlüsselschalter in die Position «Schließen». Die Poolabdeckung läuft in die Position / Endlage «Geschlossen».
5. Ist die gewünschte Position «Geschlossen» erreicht, bewegen Sie den Schlüsselschalter in Position «Stopp» oder «Öffnen». Hierdurch wird die Position «Geschlossen» abgespeichert.

Die Initialisierungsphase ist abgeschlossen, und die Endlagen wurden in einem nicht flüchtigen Speicher programmiert.

#### **Hinweis:**

Sollte sich die Poolabdeckung in die falsche Richtung bewegen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Brechen Sie die Initialisierung ab und starten Sie diese erneut, jedoch mit vertauschter Schlüsselschalterstellung (Öffnen / Schließen). Ändern Sie ggf. die Beschriftung. Alternativ können Sie die Anschlusskabel des Antriebes tauschen, wodurch die Drehrichtung ebenfalls getauscht wird.

Die Initialisierung kann jederzeit, wie unter Punkt 2 beschrieben, erneut gestartet werden.

## **1.2 Verwendung des Abdeckungsantriebes**

### **1.2.1. Poolabdeckung schließen**

In Abhängigkeit der bestellten Schlüsselschalterfunktion muss, um die Poolabdeckung zu schließen, entweder der Schlüsselschalter dauerhaft in der Position «Schließen» gehalten werden oder es reicht, einen kurzzeitigen Impuls in Richtung «Schließen» zu geben. Die Poolabdeckung läuft danach automatisch bis zur zuvor gespeicherten Position / Endlage. Um den Schließvorgang zu unterbrechen, bringen Sie den Schlüsselschalter in die Position «Stopp» oder «Öffnen».

### **1.2.2. Poolabdeckung öffnen**

In Abhängigkeit der bestellten Schlüsselschalterfunktion muss, um die Poolabdeckung zu öffnen, entweder der Schlüsselschalter dauerhaft in der Position «Öffnen» gehalten werden oder es reicht, einen kurzzeitigen Impuls in Richtung «Öffnen» zu geben. Die Poolabdeckung läuft danach automatisch bis zur zuvor gespeicherten Position / Endlage.

Um den Öffnungsvorgang zu unterbrechen, bringen Sie den Schlüsselschalter in die Position «Stopp» oder «Schließen».

### **1.2.3 Öffnungs- oder Schließvorgang unterbrechen**

Bei bestellter Schlüsselschalterfunktionalität mit Stopp-Taste wird durch Betätigung dieser Taste der Öffnungs- oder Schließvorgang jederzeit unterbrochen.

Bei Schlüsselschalterfunktionalität ohne Stopp-Taster bewegen Sie den Schlüssel in die Position «Stopp» oder in die jeweils entgegengesetzte Richtung der zurzeit aktiven Bewegung.

### 1.3 Bemerkungen

Die Ansteuerung des Antriebes wird in Abhängigkeit der bestellten Schlüsselschalterfunktionalität entweder durch einen 3-Positionen-Impuls-Schlüsselschalter, wahlweise mit oder ohne Stopp-Taste, mit einem nicht rastenden oder einem rastenden Schlüsselschalter realisiert. Auch können Kombinationen von Impulssteuerung und dauerhaft anliegendem Kontakt realisiert werden.

Der Schlüsselschalter darf nicht frei zugänglich montiert werden und sollte sich in einem verschließbaren Gehäuse in der Nähe des Pools befinden.

### 2.0 Anschlussbild

