

Gebrauchsanleitung Swim Safe B.V. Unterwassermotor und Steuerungssystem (Control Box)

1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG.

Swim Safe Motor:

Der Swim Safe Motor ist in Verbindung mit dem Steuerungssystem ein komplettes System zum Öffnen und Schließen von Thermo Cover Abdeckungen für Schwimmbecken.

Das Auf- und Abrollen der Thermo Cover Abdeckung geschieht mithilfe eines in der Aufwickelwalze befindlichen Elektromotors. Dieser setzt sich aus einem planetaren Zahnradreduktor, Gleichstrommotor, Bremse und einem Impulsgeber zusammen. Dieser elektromagnetische Antrieb ist in einem druckfesten und wasserdichten Gehäuse untergebracht.

Gebrauchsanweisung gilt für die Swim Safe Motoren:

- SP 00-30-H-180 / 24 – SP-00-30-R-150/12
- SP 01-03-K-180 / 24
- SP 01-03-S-180 / 24
- SP 01-03-S-400 / 24

Steuerungssystem (Control Box):

Gebrauchsanweisung gilt für die Swim Safe Motor Control Box:

- SP 01-48

Die Leistungsregelung und Bedienung des Swim Safe Motors geschieht mithilfe einer elektronischen Steuerung. Diese ist in einem spritzwasserdichten Gehäuse untergebracht. Das Steuerungssystem wird in einer Ausführung geliefert.

2. ANSCHLUSSPLAN (Wiring diagram).

Siehe zeichnung ES 00 04 oder ES 00 05 oder ES 00 06 und ES 00 07 / 08

Dreht sich der Swim Safe Motor in verkehrter Richtung, dann müssen die Kabel zu den Motorklemmblöcken der elektronischen Schalttafel gewechselt werden.

Bonksel 8 5721 TP ASTEN (The netherlands)

☎ 0031-(0)493-670881

📠 0031-(0)493-670886

✉ info@swimsafebv.nl

🌐 www.swimsafebv.nl



Gebrauchsanleitung Swim Safe B.V. Unterwassermotor und Steuerungssystem (Control Box)

3. Spezifikation

3.1 HAUPTSICHERUNG

Strom :3,15 A

3.2 TRANSFORMATOR

Eingehende spannung :230 V 50 Hz

Nominal leistung :250 VA

Ausgehende spannung :20 V 50 Hz

Nominal strom :15 A

3.3 SCHALTTAFEL(PCB)

Sicherungs strom :20/30A

Motor

Spannung :0-20V DC

Maximal strom :8/15 A 10/6 min

Bremse (1,2)

Spannung :24 VDC

Strom :1,4 A

Impulsgeber (3,4,5)

Spannung :12 V DC

Strom :100 mA

Eingang offen und geschlossen (6,7)

Spannung :5 V DC

Strom :1 Ma

Eingang stop (8,9)

Spannung :18 V DC

Strom :1,4 A

Eingang SK (10,11)

Spannung :18 V DC

Strom :1,4 A

Ausgehend statusrelais (12,13,14)

Spannung :24 V DC

Strom :10 A

Bonksel 8 5721 TP ASTEN (The netherlands)

☎ 0031-(0)493-670881

📠 0031-(0)493-670886

✉ info@swimsafebv.nl

🌐 www.swimsafebv.nl

SWIM SAFE

The logo graphic consists of a blue horizontal wavy line that tapers at both ends, with a solid blue circle positioned at the right end of the line.

Gebrauchsanleitung Swim Safe B.V. Unterwassermotor und Steuerungssystem (Control Box)

3.4 GEHAUSE STEUERUNGSSYSTEM

IP-klasse :IP 66

3.4 SWIM SAFE MOTOR

IP-klasse :IP68
Drehmoment :180 Nm
Drehzahl :ca. 4,5 t/min
Spannung :24 V DC
Strom :8 A

4. Programmieren der Control Box.

Die geöffnete oder geschlossene Endposition der Thermo Cover Abdeckung lässt sich folgendermaßen vorprogrammieren:

- Schalten Sie mit dem Hauptschalter den Strom ein. (An der Unterseite der Control Box)
- Achten Sie darauf, dass der Schlüsselschalter eingeschaltet, in Position 1 steht.
- Die grüne POWER-LED muss aufleuchten.
- Halten Sie die PROG-Taste für 4 Sekunden eingedrückt.
Die grüne PROG-LED leuchtet und die orangene OPEN-LED und CLOSE-LED blinken.
- Bedienen Sie die OPEN-Taste, bis die gewünschte Offen-Position erreicht ist, die grüne OPEN-LED leuchtet auf.
- Bestätigen Sie die geöffnete Endposition durch gleichzeitiges Bedienen der PROG-Taste und OPEN-Taste für 1 Sekunde. Die grüne OPEN-LED erlischt und die orangene OPEN-LED leuchtet.
- Bedienen Sie die CLOSE-Taste, bis die gewünschte Geschlossen-Position erreicht ist, die grüne CLOSE-LED leuchtet.
- Bestätigen Sie die geschlossene Endposition durch gleichzeitiges Bedienen der PROG-Taste und CLOSE-Taste für 1 Sekunde. Die grüne CLOSE-LED erlischt und die orangene CLOSE-LED leuchtet.

Es ist auch möglich die Control Box mit den OPEN- und CLOSE-Tasten des externen Schlüsselschalters zu programmieren.

Bonksel 8 5721 TP ASTEN (The netherlands)

☎ 0031-(0)493-670881

📠 0031-(0)493-670886

✉ info@swimsafebv.nl

🌐 www.swimsafebv.nl



Gebrauchsanleitung Swim Safe B.V. Unterwassermotor und Steuerungssystem (Control Box)

5. Bedienung (Operating)

Der Swim Safe Motor kann bedient werden mit:

- Den Tasten auf der elektronischen Schalttafel
- Den Tasten des externen Schlüsselschalters

Das Öffnen und Schließen der Thermo Cover Abdeckung geschieht automatisch, nachdem der Schlüsselschalter in Position 1 eingeschaltet wurde. Durch Bedienung der Tasten des Schlüsselschalters für mindestens 2 Sekunden.

Die Stellung des Swim Safe Motors wird mithilfe von LEDs auf der elektronischen Schalttafel angezeigt.

- orange OPEN-LED → die Abdeckung steht still in der geöffneten Endposition.
- grüne OPEN-LED → die Abdeckung öffnet sich.
- orange CLOSE-LED → die Abdeckung steht still in der geschlossenen Endposition.
- grüne CLOSE-LED → die Abdeckung schließt sich.

6. Störungen.

Im unwahrscheinlichen Fall einer Störung wird die ERROR-LED auf der elektronischen Schalttafel blinken, dies gleichzeitig mit einer anderen spezifischen LED, die konstant aufleuchtet wird.

Störung	Überhitzung der Schalttafel
Signal	rote ERROR-LED blinkt, grüne CLOSE-LED leuchtet.
Reset (Aktion)	Drücken Sie auf die PROG-Taste, nachdem der elektronische Print abgekühlt ist.

Störung	Überhitzung des Swim Safe Motors.
Signal	rote ERROR-LED blinkt, orangene CLOSE-LED leuchtet.
Reset (Aktion)	Warten Sie 5 Minuten und drücken Sie dann die PROG-Taste.

Störung	Überschreitung der maximalen Drehzeit des Motors (10 Minuten).
Signal	rote ERROR-LED blinkt, grüne OPEN-LED leuchtet.
Reset (Aktion)	Warten Sie 10 Minuten und drücken Sie dann die PROG-Taste.

Bonksel 8 5721 TP ASTEN (The netherlands)

☎ 0031-(0)493-670881

📠 0031-(0)493-670886

✉ info@swimsafebv.nl

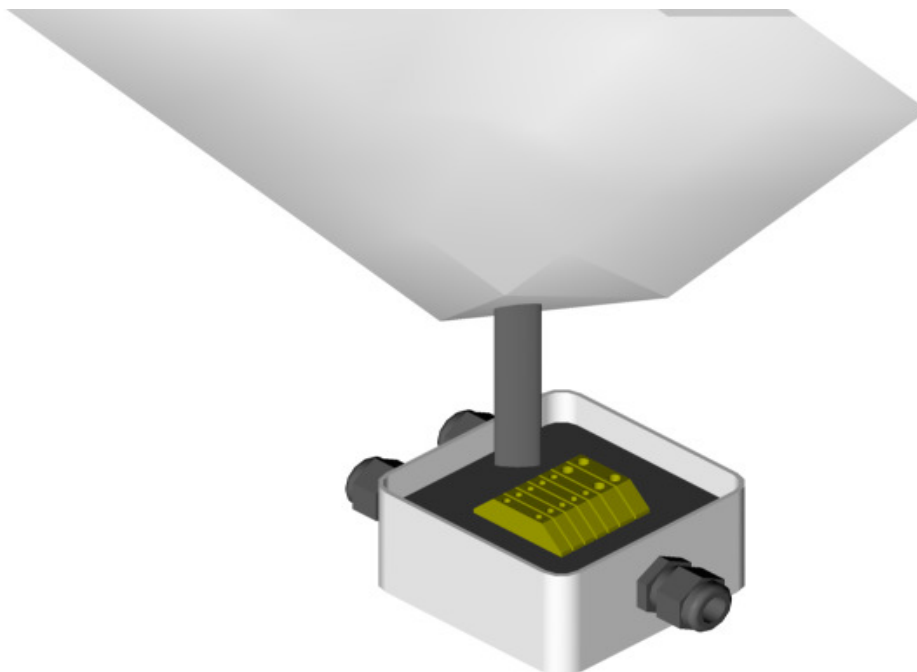
🌐 www.swimsafebv.nl



Gebrauchsanleitung Swim Safe B.V. Unterwassermotor und Steuerungssystem (Control Box)

Störung	Kein Signal des Motorsensors (Impulsgeber).
Signal	rote ERROR-LED blinkt, orangene OPEN-LED leuchtet
Reset (Aktion)	betätigen Sie die PROG-Taste.
Anmerkung	Die Abdeckung kann noch immer im Programmiermodus geöffnet und geschlossen werden. (4. Programmieren der Control Box).

Störung	Überschreiten der maximalen Stromspannungszufuhr.
Signal	rote ERROR-LED blinkt, grüne PROG-LED leuchtet.
Reset (Aktion)	Drücken Sie auf die PROG-Taste, oder der HAUPSCHALTER Drücken



SP 01-25	1X
SP 01-26	1X

Bonksel 8 5721 TP ASTEN (The netherlands)

☎ 0031-(0)493-670881

📠 0031-(0)493-670886

✉ info@swimsafebv.nl

🌐 www.swimsafebv.nl

SWIM SAFE