

Installation Schaltkasten für Gegenstrompumpe EcoSwim 400V / 230V



(Elektroinstallation muss von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden.)

- Anschluss des Schaltkastens nach Schaltplan wie beiliegend
- Anschluss der Gegenstrompumpe nach Schema, welches in der Innenseite des Deckels der Pumpe abgebildet ist
- Test der Pumpe bevor Sie mit Wasser befüllt wird, um die Drehrichtung zu überprüfen
 - Pumpe über Pneumatikschalter anschalten
 - Gewünschte Drehrichtung = rechtsdrehend (im Uhrzeigersinn)
 - ggf. Elektroanschluss korrigieren falls Drehrichtung falsch
 - Gegenstrompumpe mit Wasser füllen
- Anschalten der Pumpe durch den Pneumatikschalter
- Die Motorsteuerung kalibriert jetzt automatisch den Trockenlaufschutz (ca. 30 Sek)
 - Hierbei werden die Schranken der Stromstärke **I max** und **I min** festgelegt

Durch Bewegen des Rädchens nach rechts können die Werte eingesehen werden

Wert	Voreingestellt	Beschreibung
I max	Auto	Maximale Stromstärke: Nach der automatischen Kalibrierung (Auto-Tune) erhält Sie einen festen Wert Bei größerer Stromstärke schaltet sich die Steuerung aus
I min	0,5	Minimale Stromstärke: Nach der automatischen Kalibrierung (Auto-Tune) verändert sich dieser Wert Bei geringerer Stromstärke schaltet sich die Steuerung aus
Run	240	Zeit in Minuten, nach welcher die Pumpe automatisch ausschaltet.
Error		Wenn I max überschritten oder I min unterschritten wird, schaltet sich die Steuerung ab. Wenn der Fehler behoben ist, einfach auf das Rädchen drücken, um Pumpe in Betrieb zu nehmen → ggf. Auto-tune wiederholen

Damit ist die Pumpe hinreichend kalibriert und funktionsbereit.

Wenn Sie die Zeit, nach welcher sich die Pumpe automatisch abschaltet, einstellen wollen:

- Rädchen nach rechts drehen
- Im Menü **Run** auf das Rädchen drücken, um die Parameter zu verstellen
- Gewünschte Zeit einstellen von 0 – 240 Min
- Durch Druck auf das Rädchen die Eingabe bestätigen

Wenn Auto-tune nochmals durchgeführt werden soll:

- Rädchen nach rechts drehen
- Im Menü **I max** auf das Rädchen drücken, um die Parameter zu verstellen
- Das Rädchen nach links drehen bis **AUTO** im Display erscheint
- Durch Druck auf das Rädchen die Eingabe bestätigen
- Pumpe über Pneumatikschalter anschalten und ca. 30 Sek. Warten – im Display erscheint Auto-tune

Video Tutorial auf Deutsch:



Oder bei Youtube suchen:

**Installation Schaltkasten
EcoSwim von ESPA**

Installation Control Panel for Countercurrent Pump EcoSwim 400V / 230V

(The installation has to be performed by an electrician)



- Connect the Control Panel as given in the graph in the user manual
- Connect the pump as given in the pattern at the inner face of the cover
- Test the direction of rotation from the back side of the pump before filling it with water
 - Turn the Pump on by using the pneumatic switch
 - direction of rotation needed = clockwise
 - change the wiring in case of an anticlockwise direction of rotation
- Fill the pump with water
- Turn the pump on by using the pneumatic switch
- The motorcontrol is now calibrating the protection against dry running by itself (30 sec.)
 - In this process the upper and lower limits of the current are defined

By rotating the button to the right, you can see the given functions

Function	Preconfiguration	Explanation
I max	Auto	Maximum current: After the Auto-tune the I max will have a distinct value If the current gets higher the control panel will turn of.
I min	0,5	Minimum current: After the Auto-tune the I min will have a distinct value If the current gets lower the control panel will turn of.
Run	240	Time in minutes in which the pump will turn off automatically
Error		If current is higher than I max or lower than I min , the control panel turns the pump off. If the bug is fixed you can switch on the pump by pressing the button. Maybe you have to repeat the Auto-tune procedure.

With this procedure the pump is calibrated for the normal use.

In case you want to configure the turn-off-time:

- Rotate the button to the right
- In the menu **RUN** press the button to change the value
- Choose the right time in minutes
- Press the button to save the value

In case you want to auto-tune the control panel again:

- Rotate the button to the right
- In the menu **I max** press the Button to change the value
- Rotate the button to the left till the Display says **AUTO**
- Press the button to save the value
- Switch on the pump by using the pneumatic switch and wait for approx. 30 sec.

Video Tutorial in English:



Or search in Youtube:

**Installation Control Panel
EcoSwim from ESPA**