

DE Info—Dokument zur Poolconsulting Premium  
07/2016 ab Version PRE1.32

**ACHTUNG !** Bitte beachten Sie die jeweilige Betriebsanleitung der Fremdhersteller. Meist müssen ECO-Pumpen und Frequenzumrichter programmiert werden!  
Sollten Änderungen an der Poolconsulting Premium ohne unsere Kenntnis vorgenommen werden, übernimmt der Hersteller dieser Steuerung keinerlei Haftung.

## I. Belegung der DIP-Schalter

### Obere Platine:

#### [1] Filterpumpe

- 0 = Anschluss über Klemme Pumpe 3+4  
(für handelsübliche 230 V Filterpumpen)
- 1 = 3-Stufen-Pumpe bzw. Frequenzumrichter  
(GND / 1 / 2 / 3 / Stop) – Klemme Filterpumpe  
ohne Funktion (externe Stromversorgung)



#### [2] Rückspülen

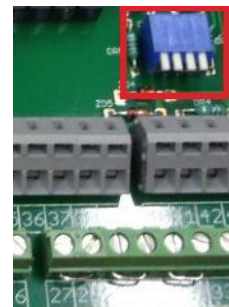
- 0 = autom. 6-Wege-Ventil (M1a = 230 V Dauerspannung)
- 1 = Stangenventil M1b = RS und M2 = KS

#### [3] Rückspülfunktion

- 0 = Rückspülen und Klarspülen
- 1 = nur Rückspülen
- während RS-Vorgang keine Solarfunktion

#### [4] Pumpenauswahl (Drehzahl-Signal, Klemmen 36, 37, 38)

- 0 = D1-n1, D2-n2, D3-n3
- 1 = D1-n1, D2-n1+n2, D3-n1+n3



### Untere Platine

#### [5/1] Solarquelle

- 0 = Absorber
- 1 = Pufferspeicher (T<sub>opt</sub> + T<sub>min</sub>)

#### [6/2] Solarfunktion

- 0 = synchron zur Filterlaufzeit
- 1 = asynchron, bei Bedarf auch außerhalb der Filterlaufzeit bei Bedarf
  - MV 230 / Solarpumpe auch außerhalb der Filterlaufzeit aktiv
  - Filterpumpe wird mit eingeschaltet

#### [7/3] nicht belegt

#### [8/4] Pumpenauswahl (START/STOP Signal, Klemme 39)

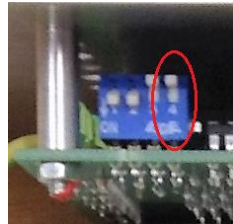
- 0 = STOP
- 1 = START

## II. Pumpenauswahl mit Jumper und DIP-Schalter 4 und 8

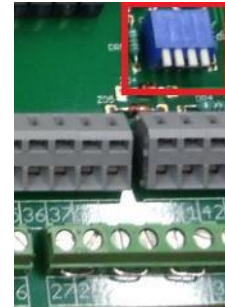
Die Poolconsulting Premium ermöglicht unter anderem den effizienten Betrieb von diversen ECO Umwälzpumpen sowie handelsüblichen 230 V und 400 V Umwälzpumpen über einen Invertex Optidrive E3 Frequenzumrichter.



Jumper Klemme 35  
 - potentialfreier Schaltkontakt  
 (max. 50V/0,2A)  
 - oder 12VDC Ausgang



DIP Schalter 1-4  
 Obere Platine



DIP-Schalter 5-8  
 Untere Platine

	Jumper		DIP-Schalter 4		DIP-Schalter 8	
	free	+ 12 V	1 / ON	0 / OFF	1 / ON	0 / OFF
Werkseinstellung: Swimtec® Super Pump Premium, Speck BADU® Eco Touch-pro, Eco 90 Motion, EasyFit Eco VS	X			X		X
Invertex Optidrive E3, Frequenzumrichter	X		X			X
Sta-Rite® W5P1R VS, Pentair Superflo® VS		X		X		X
Hayward TriStar® VS	X			X	X	

### → **Werkseitige Einstellung: Jumper auf „free“, DIP 4 und 8 auf OFF**

Werkseitig ist die Steuerung auf den Anschluss von potentialfreien Kontakten über die Klemmen 35–39 (GND–1–2–3–Stop) ausgelegt. Es können z.B. folgende Pumpen angeschlossen werden:

- Swim-tec® Super Pump Premium**
- Speck BADU® Eco Touch-pro, Eco 90 Motion, EasyFit Eco VS**

→ **Frequenzumrichter Invertek Optidrive E3:**

**Jumper auf „free“, DIP 4 auf ON, 8 auf OFF**

Nach Umstellung des DIP-Schalters 4 (obere Platine) auf „ON“, kann der Frequenzumrichter angeschlossen werden.

Klemme	Optidrive E3
35	Anschluss 1 +12V
36	Anschluss 2 D1 [P-20]
37	Anschluss 3 D2 [P-21]
38	Anschluss 4 D3 [P-22]
39	-

→ **Sta-Rite® S5P1R VS oder Pentair Superflo® VS:**

**Jumper auf +12 V, DIP 4 und 8 auf OFF**

→ **Hayward Tri-Star® VS**

**Jumper auf „free“, DIP 4 auf OFF, DIP 8 auf ON**

→ **230 V Standardpumpen ohne Drehzahlreglung**

**Jumper auf „free“, DIP 1 auf 0 = OFF**

