

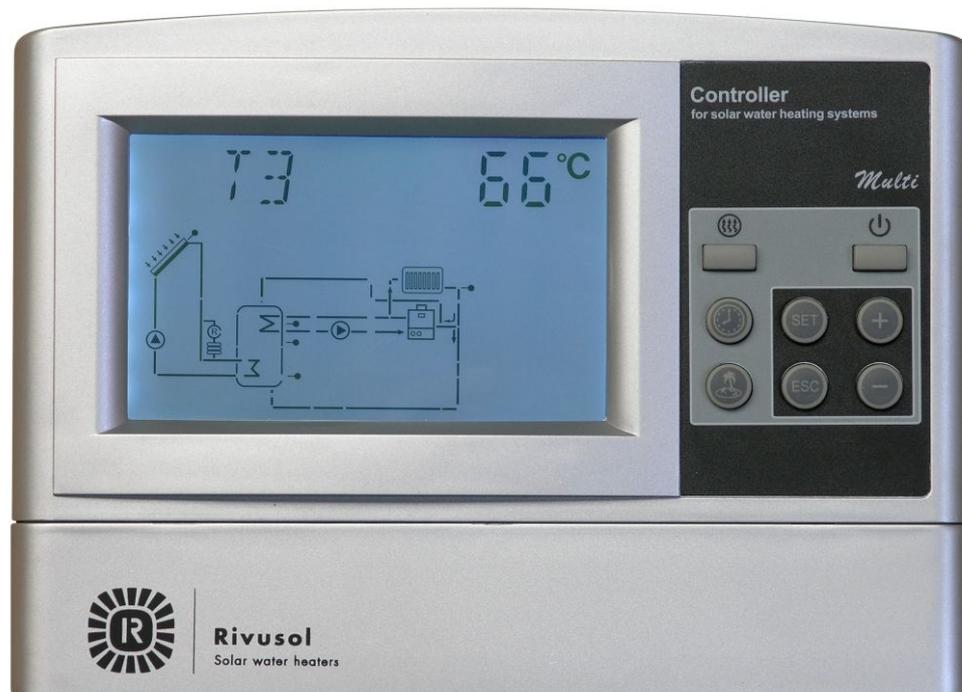


**Rivusol**  
Solarthermie

# Produktinformation Solarregler

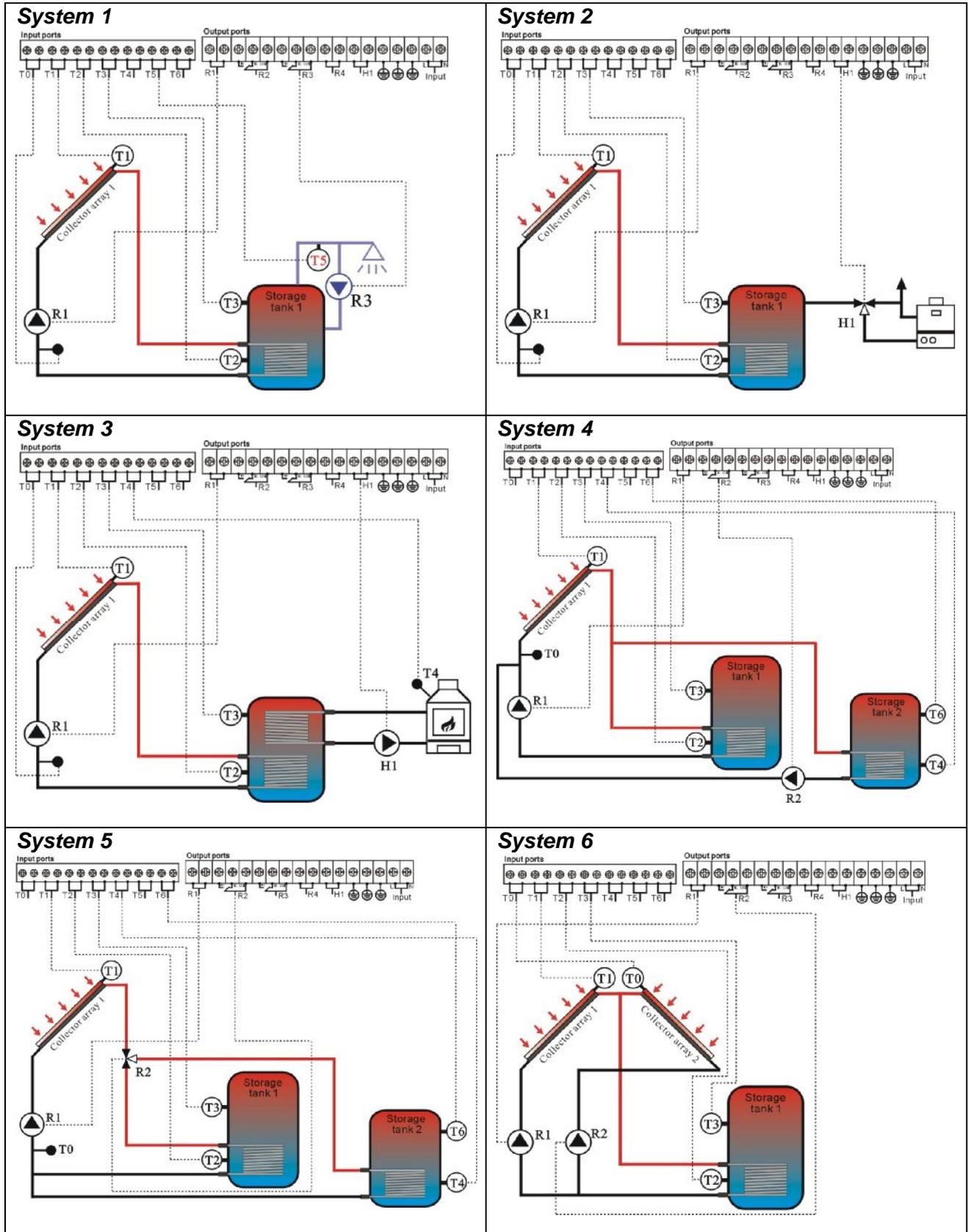
Produkt **Solarregler RR-Multi**  
Datum **November 2010**

Rivusol bv  
Waldeck Pyrmont straat 11  
5652 AD Eindhoven  
Niederlande  
Tel.: +31 40 292 8488  
Fax: +31 40 202 6301  
[www.rivusol.com](http://www.rivusol.com)



**Multi-funktionaler, vorprogrammierter “plug and play“ Solarregler für Brauchwassersysteme und Heizungsunterstützung. Anschluss mehrere Speicher (z.B. Schwimmbad) und Kollektorfelder möglich. Incl. Messung der Energieeinsparung.**

- **Lieferung incl. 2x Pt 1000 Kollektorsensoren und 4x NTC 10K Speicher-sensoren**
- **Einstellbarer  $\Delta T_{\text{ein}}$  und  $\Delta T_{\text{aus}}$**
- **Temperaturschutz gegen zu hohe und zu niedrige Temperaturen**
- **(incl. separate “Urlaubsfunktion”)**
- **Energieeinsparungsmessung**
- **Ansteuerung der Brauchwassererwärmung in Kombination mit Schwimmbaderwärmung durch ein externen Wärmetaucher**
- **Laden von Speichern (mit VorrangEinstellung)**
- **Ansteuerung von zwei Kollektorfeldern, z.B. Ost – West Felder**
- **Beheizung der Rücklaufleitung einer Zentralheizung durch ein 3-Wege-Zonenventil.**
- **Zeit- und temperaturgesteuerte Nachheizung (auch Handbetrieb möglich)**
- **Temperaturgesteuerte Regelung von einer extra Pumpe für eine Warmwasserzirkulationsleitung**
- **Geschwindigkeitsregelung der Kollektorkreislaufpumpe (U/min Regelung)**
- **Legionellenfunktion**
- **Bypassfunktion für eine extra Wärmerabfuhr**
- **Manuelle Ansteuerung der Ausgänge zur Systemkontrolle**
- **Kritische Funktionen sind abgesichert durch Passwortvergabe gegen unbedachte Änderungen**
- **Einstellungen via Menüstruktur**



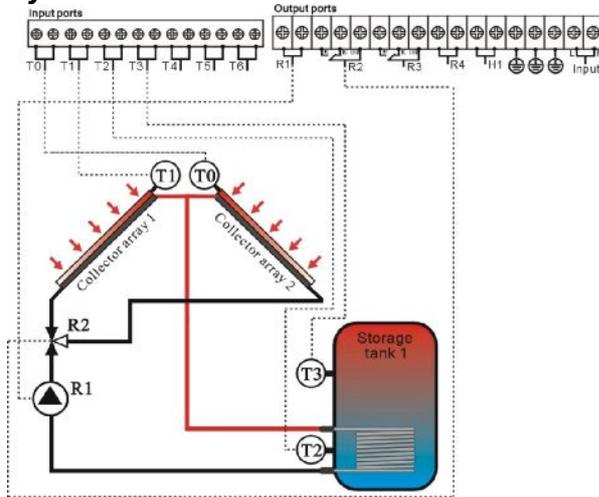
Produkt  
Datum

Solarregler RR-Multi  
November 2010

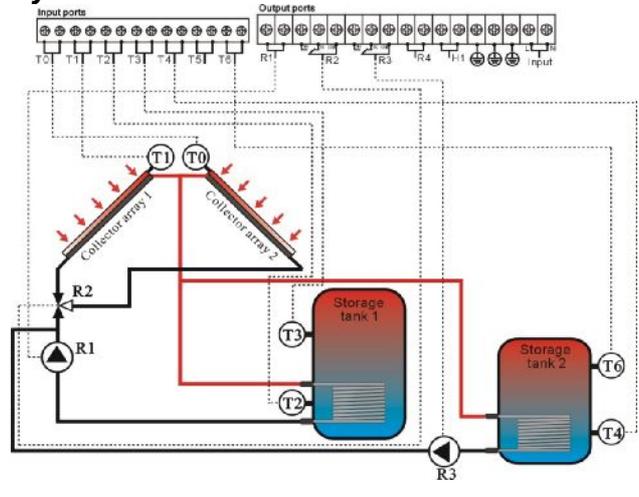


Rivusol  
Solarthermie

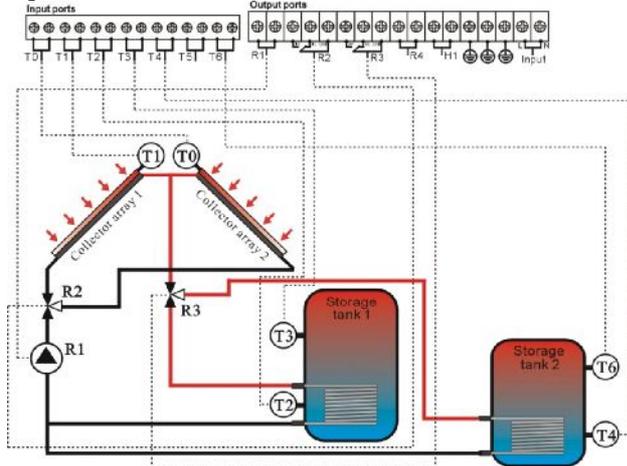
**System 7**



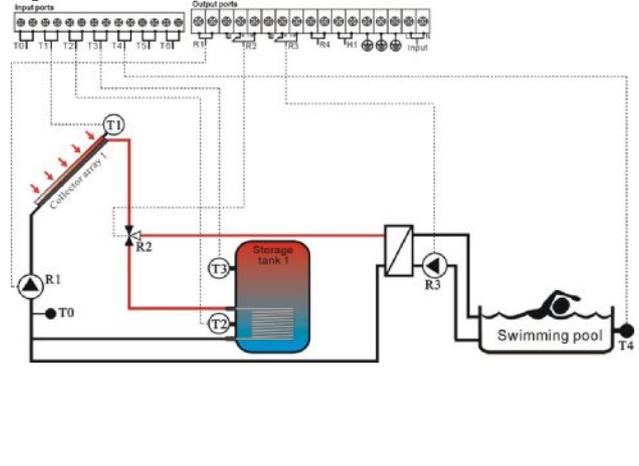
**System 8**



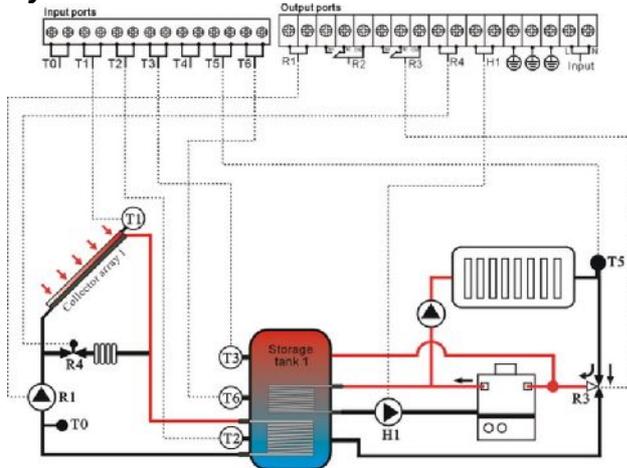
**System 9**



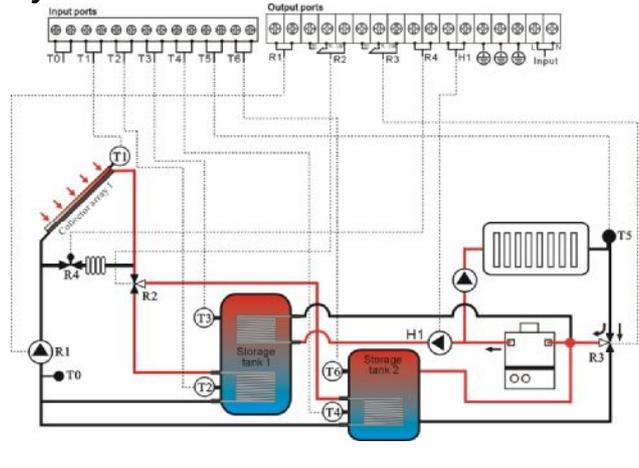
**System 10**



**System 11**



**System 12**





Artikelnr.		RR-Multi
Abmessungen Regler	mm	210x145x48
Schutzklasse		IP40
Stromverbrauch	W	<3
Netzspannung	V (AC)	230±10%
Umgebungstemperatur	°C	-10 - 50
<b>Input:</b>		
T1, T0* (Temperatursensor)	Pt 1000	<500°C
Maximale Kabeltemperatur T1, T0	°C	280
T2, T3, T4*, T5*, T6 (Temperatursensor)	NTC10K	<135°C
Maximale Kabeltemperatur T2-T6	°C	105
Genauigkeit	°C	±2
<b>Output:</b>		
R1 (Zirkulationspumpe)	W	≤600
R2* (Zirkulationspumpe, 3-Wege-Zonenventil)	W	≤600
R3* (Zirkulationspumpe, 3-Wege-Zonenventil)	W	≤600
R4* (Zirkulationspumpe, 3-Wege-Zonenventil)	W	≤600
H1* (Zusatzheizung)	W	≤1500

*\* Optional anzuschliessen, abhängig vom gewählten System. Für die Ansteuerung von einem elektr. Nacherwärmungselement, ist ein extra externes Relais notwendig (nicht im Lieferumfang enthalten).*