

Hydraulikschemen für

Oventrop **REGTRONIC PC**

Wichtig!

Bitte lesen Sie vor Montage und Einsatz des Gerätes die Anleitung sorgfältig durch!

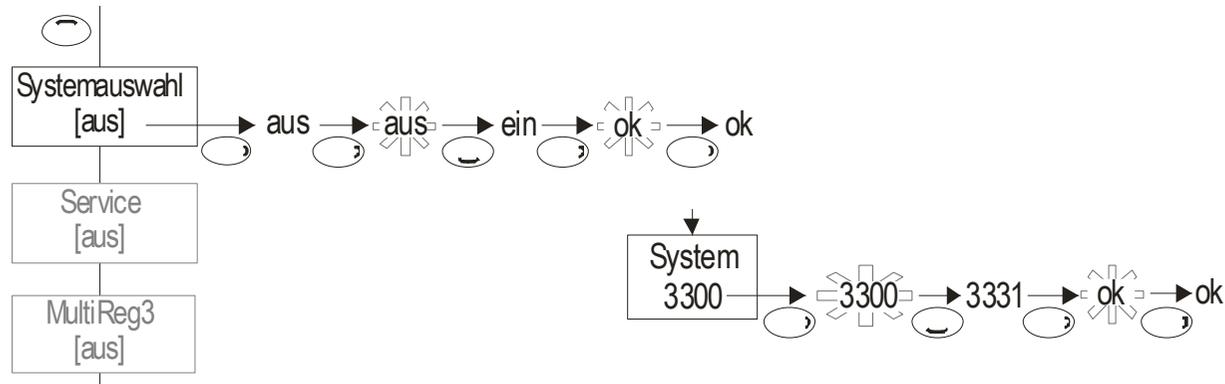
Nichtbeachtung kann einen Garantiausschluss bewirken!
Bewahren Sie die Anleitung sicher auf!

Das beschriebene Gerät wurde entsprechend den CE-Richtlinien gefertigt und geprüft.

Systemänderung

Bemerkung: 3300 ist lediglich Startsoftware!

Beispiel: System 3300 auf 3331 ändern

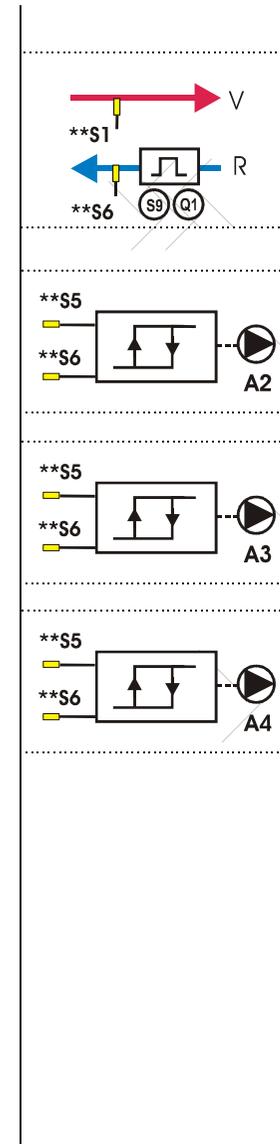
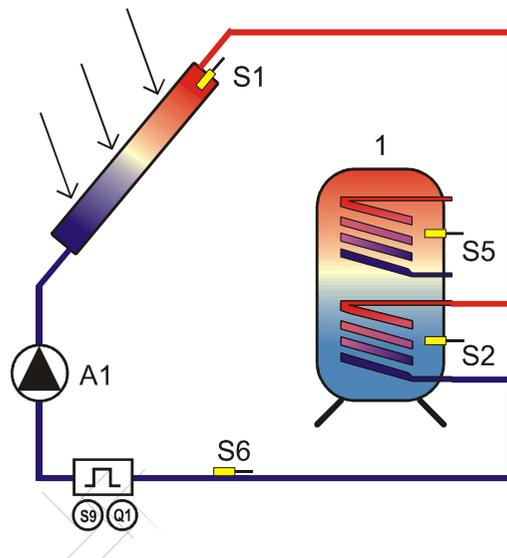
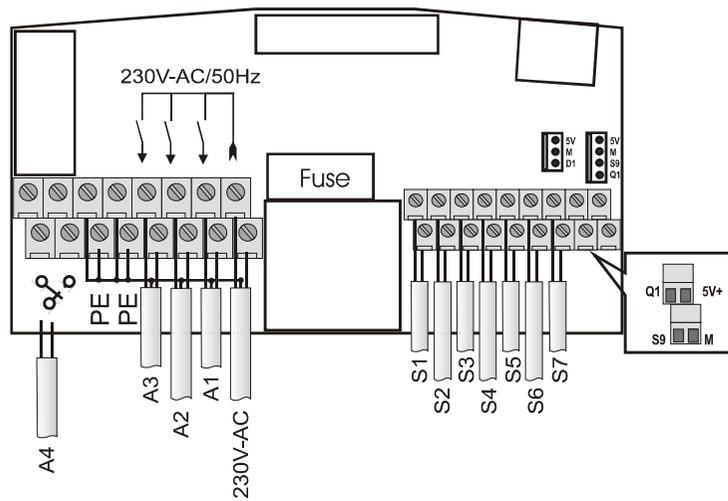


Übersicht Einzelschemen Regtronic PC

Schema	System	Solarkreis	Zusatzfunktionen
PC0	3330	1 Kollektor, 1 Speicher, 1 Pumpe	3 Multifunktionsregler
PC1	3331	1 Kollektor, 2 Speicher, 1 Pumpe, 1 Umschaltventil	2 Multifunktionsregler
PC2	3332	1 Kollektor, 2 Speicher, 2 Pumpen	2 Multifunktionsregler
PC3	3333	2 Kollektoren, 1 Speicher, 1 Pumpe, 1 Umschaltventil	2 Multifunktionsregler
PC4	3334	2 Kollektoren, 1 Speicher, 2 Pumpen	2 Multifunktionsregler

Hinweis: Die folgenden Anlagenschemata sind keine vollständigen hydraulischen Schaltbilder.

Schema REGUSOL PC0, System-Nr: 3330



Zusatzfunktionen der Multifunktionsregler

Heizen, Kühlen,
Schwellwertschalter,
Rücklaufanhebung,
Holzkesselfunktion,
Differenzregler,
Zirkulationsfunktion,
Alarm und Schaltuhr

Es sind alle Fühler
(auch die bereits
belegten) für Schalt
und Regelfunktionen
verwendbar.
Lediglich die Ausgänge
sind fest zugeordnet.

Tx** - frei wählbar

Regtronic PC

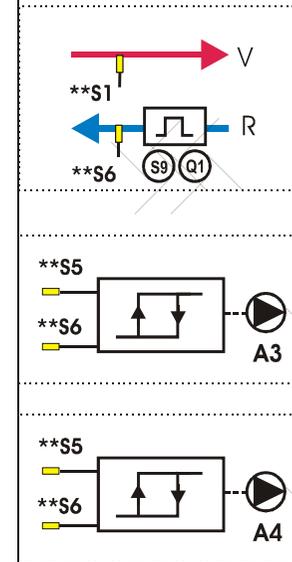
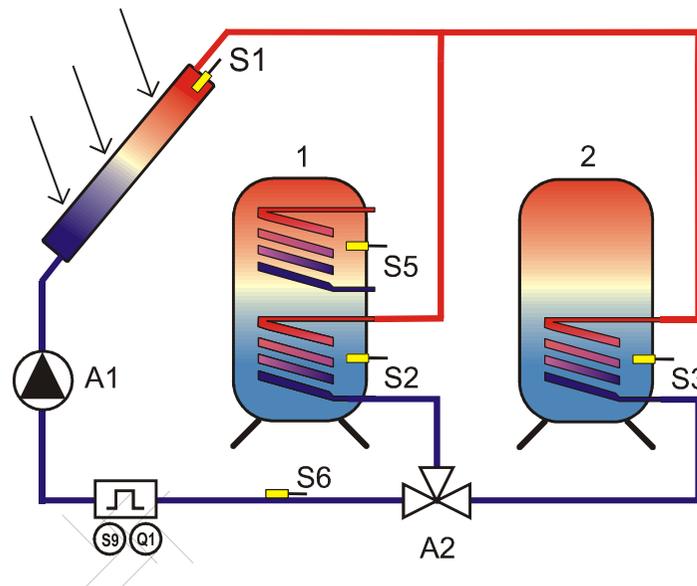
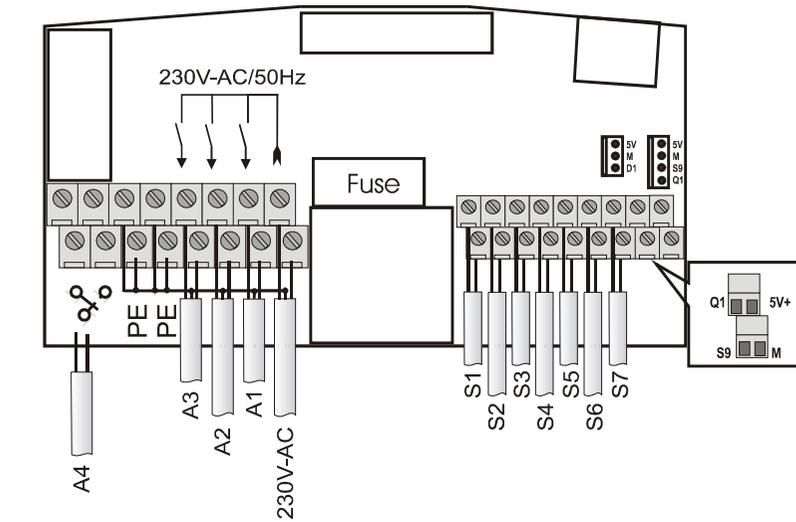
Fühleranschlüsse für Schema PC0:

230V-Anschlüsse für Schema PC0:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor	1	S1	Erforderlich für Messung der Kollektortemperatur
Temperaturfühler Speicher unten	2	S2	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur unten
Temperaturfühler	3	S3	Frei auswählbar. Hier nicht Belegt.
Temperaturfühler	4	S4	Frei auswählbar. Hier nicht Belegt.
Temperaturfühler Speicher oben	5	S5	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur oben. Freier Fühler für den Multifunktionsregler.
Temperaturfühler Rücklauf	6	S6	Kann optional anstatt S9 als Ertragsmessung Rücklauf verwendet werden, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt Freier Fühler für den Multifunktionsregler.
Temperaturfühler	7	S7	Frei auswählbar. Hier nicht Belegt.
VFS Grundfos Sensor	VFS	VFS	Energiemengenmessung mit Grundfos Sensor. Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ eingeschaltet.

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	L1	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar)
Schaltausgang für Solarkreispumpe	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe <i>Drehzahlgeregelt</i> , wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A2	A2	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A3	A3	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR2“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A4	A4	Potentialfreier Schließerkontakt, wenn „MFR3“ aktiviert. Drehzahlregelung nicht möglich.

Schema REGUSOL PC1, System-Nr: 3331



Zusatzfunktionen der Multifunktionsregler

Heizen, Kühlen, Schwellwertschalter, Rücklaufanhebung, Holzkesselfunktion, Differenzregler, Zirkulationsfunktion, Alarm und Schaltuhr

Es sind alle Fühler (auch die bereits belegten) für Schalt und Regelfunktionen verwendbar. Lediglich die Ausgänge sind fest zugeordnet.

Tx** - frei wählbar

Regtronic PC

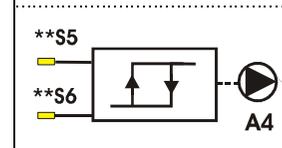
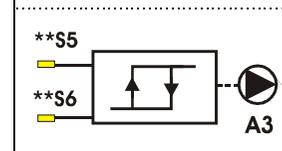
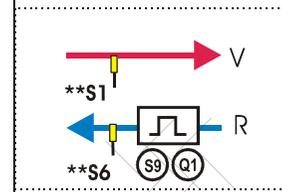
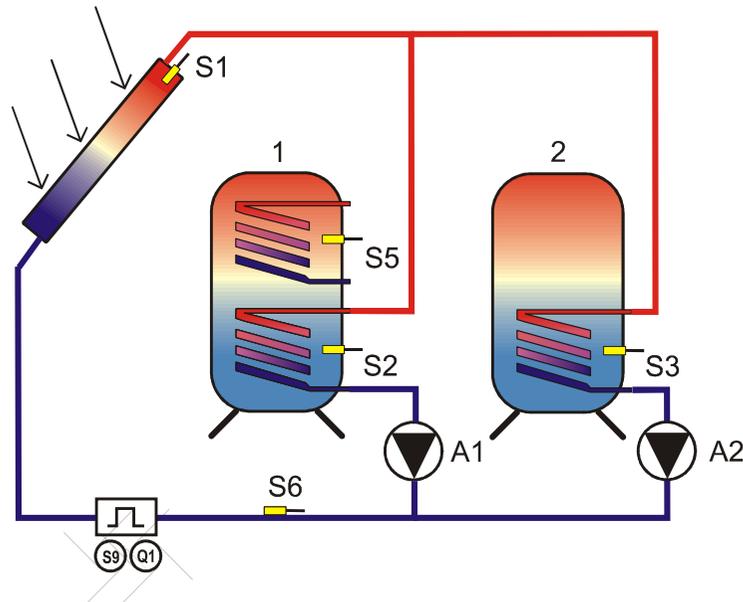
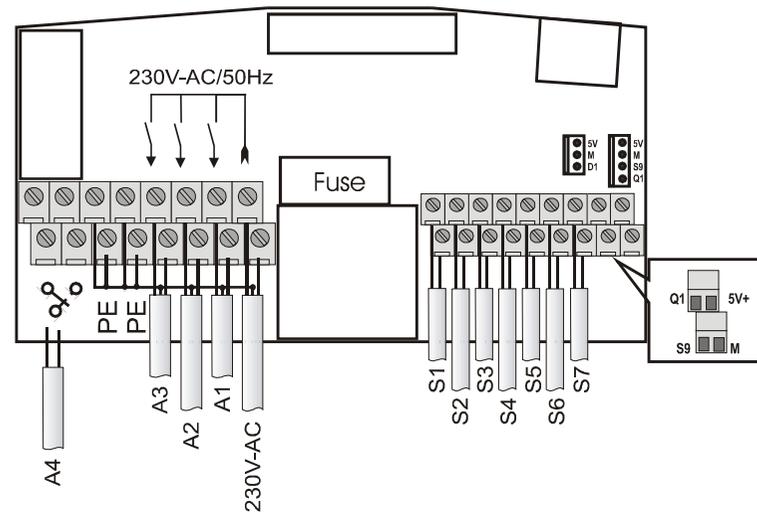
Fühleranschlüsse für Schema PC1:

230V-Anschlüsse für Schema PC1:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor	1	S1	Erforderlich für Messung der Kollektortemperatur
Temperaturfühler Speicher 1 unten	2	S2	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur unten
Temperaturfühler Speicher 2 unten	3	S3	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur unten
Temperaturfühler	4	S4	Frei wählbar. Hier nicht Belegt.
Temperaturfühler Speicher oben	5	S5	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur oben. Freier Fühler für den Multifunktionsregler.
Temperaturfühler Rücklauf	6	S6	Kann optional anstatt S9 als Ertragsmessung Rücklauf verwendet werden, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt Freier Fühler für den Multifunktionsregler.
Temperaturfühler	7	S7	Frei wählbar. Hier nicht Belegt.
VFS Grundfos Sensor	VFS	VFS	Energiemengenmessung mit Grundfos Sensor. Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ eingeschaltet.

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	L1	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar)
Schaltausgang für Solarkreispumpe	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe <i>Drehzahl geregelt</i> , wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Ventil	A2	A2	230V – Anschluss für Umschaltventil
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A3	A3	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A4	A4	Potentialfreier Schließkontakt, wenn „MFR2“ aktiviert. Drehzahlregelung nicht möglich.

Schema REGUSOL PC2, System-Nr: 3332



Zusatzfunktionen der Multifunktionsregler

Heizen, Kühlen,
Schwellwertschalter,
Rücklaufanhebung,
Holzkesselfunktion,
Differenzregler,
Zirkulationsfunktion,
Alarm und Schaltuhr

Es sind alle Fühler
(auch die bereits
belegten) für Schalt
und Regelfunktionen
verwendbar.
Lediglich die Ausgänge
sind fest zugeordnet.

Tx** - frei wählbar

Regtronic PC

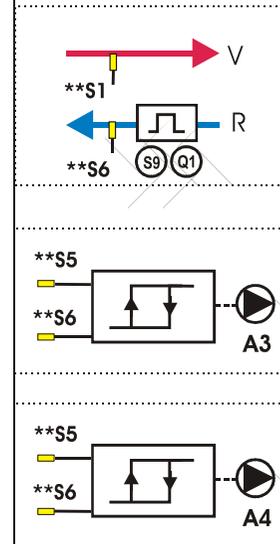
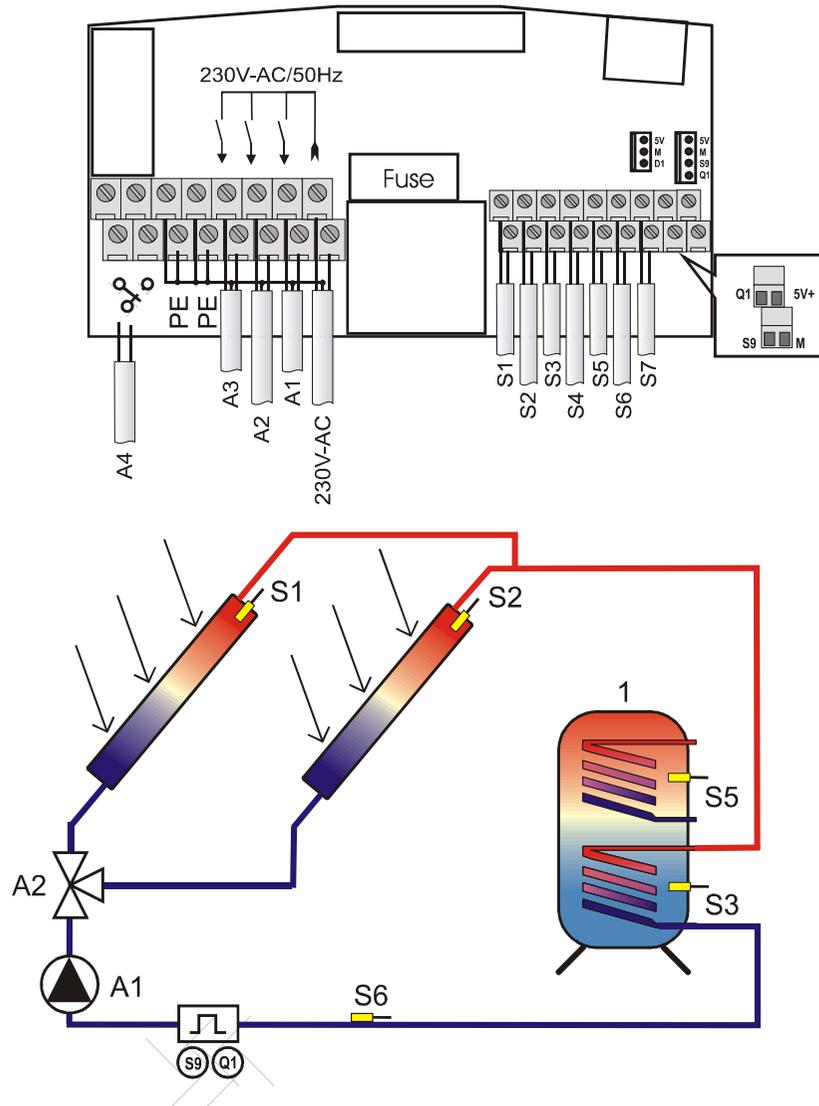
Fühleranschlüsse für Schema PC2:

230V-Anschlüsse für Schema PC2:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor	1	S1	Erforderlich für Messung der Kollektortemperatur
Temperaturfühler Speicher 1 unten	2	S2	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur unten
Temperaturfühler Speicher 2 unten	3	S3	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur unten
Temperaturfühler	4	S4	Frei wählbar. Hier nicht Belegt.
Temperaturfühler Speicher oben	5	S5	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur oben. Freier Fühler für den Multifunktionsregler.
Temperaturfühler Rücklauf	6	S6	Kann optional anstatt S9 als Ertragsmessung Rücklauf verwendet werden, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt Freier Fühler für den Multifunktionsregler.
Temperaturfühler	7	S7	Frei wählbar. Hier nicht Belegt.
VFS Grundfos Sensor	VFS	VFS	Energiemengenmessung mit Grundfos Sensor. Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ eingeschaltet.

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	L1	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar)
Schaltausgang für Solarkreispumpe	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe <i>Drehzahl geregelt</i> , wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Solarkreispumpe	A2	A2	230V – Anschluss für Pumpe <i>Drehzahl geregelt</i> , wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A3	A3	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A4	A4	Potentialfreier Schließerkontakt, wenn „MFR2“ aktiviert. Drehzahlregelung nicht möglich.

Schema REGUSOL PC3, System-Nr: 3333



Zusatzfunktionen der Multifunktionsregler

Heizen, Kühlen, Schwellwertschalter, Rücklaufanhebung, Holzkesselfunktion, Differenzregler, Zirkulationsfunktion, Alarm und Schaltuhr

Es sind alle Fühler (auch die bereits belegten) für Schalt und Regelfunktionen verwendbar. Lediglich die Ausgänge sind fest zugeordnet.

Tx** - frei wählbar

Regtronic PC

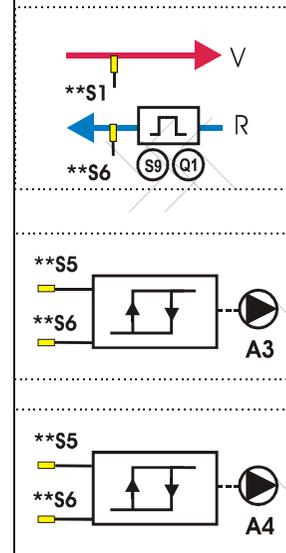
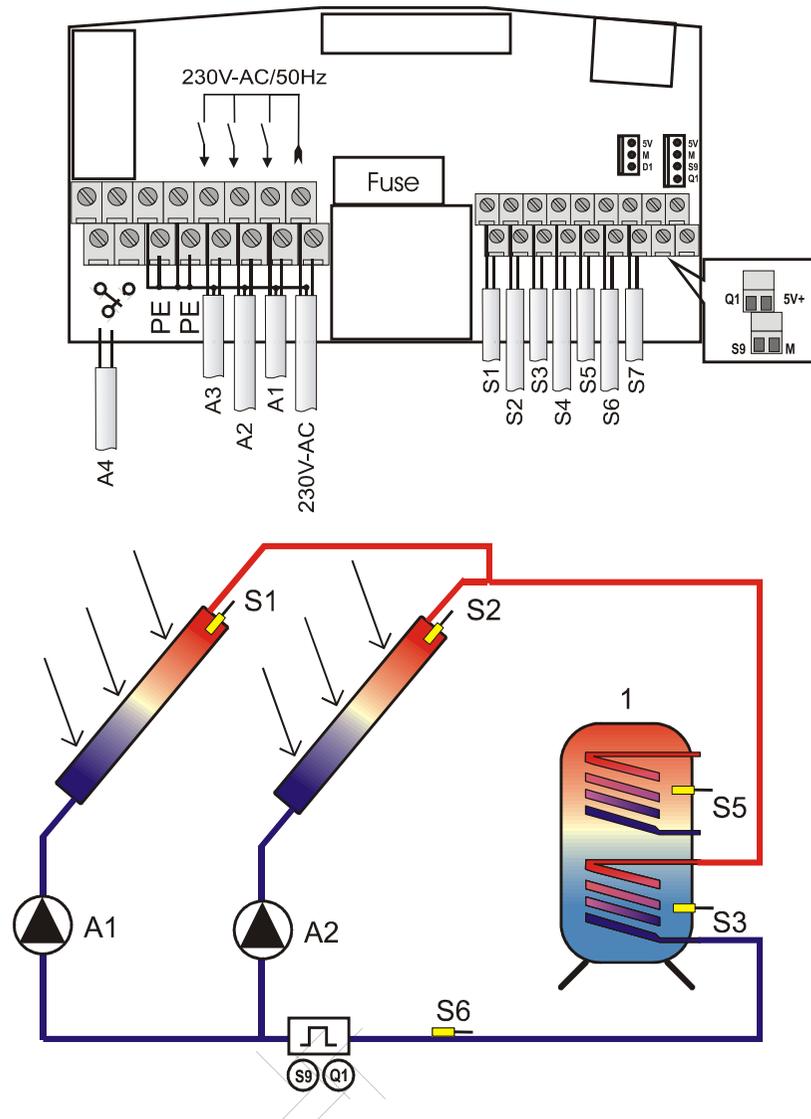
Fühleranschlüsse für Schema PC3:

230V-Anschlüsse für Schema PC3:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor 1	1	S1	Erforderlich für Messung der Kollektortemperatur
Temperaturfühler Kollektor 2	2	S2	Erforderlich für Messung der Kollektortemperatur
Temperaturfühler Speicher unten	3	S3	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur unten
Temperaturfühler	4	S4	Frei auswählbar. Hier nicht Belegt.
Temperaturfühler Speicher oben	5	S5	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur oben. Freier Fühler für den Multifunktionsregler.
Temperaturfühler Rücklauf	6	S6	Kann optional anstatt S9 als Ertragsmessung Rücklauf verwendet werden, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt Freier Fühler für den Multifunktionsregler.
Temperaturfühler	7	S7	Frei auswählbar. Hier nicht Belegt.
VFS Grundfos Sensor	VFS	VFS	Energiemengenmessung mit Grundfos Sensor. Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ eingeschaltet.

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	L1	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar)
Schaltausgang für Solarkreispumpe	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe <i>Drehzahlgeregelt</i> , wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Ventil	A2	A2	230V – Anschluss für Umschaltventil
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A3	A3	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A4	A4	Potentialfreier Schließerkontakt, wenn „MFR2“ aktiviert. Drehzahlregelung nicht möglich.

Schema REGUSOL PC4, System-Nr: 3334



Zusatzfunktionen der Multifunktionsregler

Heizen, Kühlen, Schwellwertschalter, Rücklaufanhebung, Holzkesselfunktion, Differenzregler, Zirkulationsfunktion, Alarm und Schaltuhr

Es sind alle Fühler (auch die bereits belegten) für Schalt und Regelfunktionen verwendbar. Lediglich die Ausgänge sind fest zugeordnet.

Tx** - frei wählbar

Regtronic PC

Fühleranschlüsse für Schema PC4:

230V-Anschlüsse für Schema PC4:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor 1	1	S1	Erforderlich für Messung der Kollektortemperatur
Temperaturfühler Kollektor 2	2	S2	Erforderlich für Messung der Kollektortemperatur
Temperaturfühler Speicher unten	3	S3	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur unten
Temperaturfühler	4	S4	Frei auswählbar. Hier nicht Belegt.
Temperaturfühler Speicher oben	5	S5	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur oben. Freier Fühler für den Multifunktionsregler.
Temperaturfühler Rücklauf	6	S6	Kann optional anstatt S9 als Ertragsmessung Rücklauf verwendet werden, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt Freier Fühler für den Multifunktionsregler.
Temperaturfühler	7	S7	Frei auswählbar. Hier nicht Belegt.
VFS Grundfos Sensor	VFS	VFS	Energiemengenmessung mit Grundfos Sensor. Notwendig, wenn „Ertragsmessung“ eingeschaltet.

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	L1	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar)
Schaltausgang für Solarkreispumpe	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe <i>Drehzahlgeregelt</i> , wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Solarkreispumpe	A2	A2	230V – Anschluss für Pumpe <i>Drehzahlgeregelt</i> , wenn Drehzahl min < 100% programmiert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A3	A3	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A4	A4	Potentialfreier Schließerkontakt, wenn „MFR2“ aktiviert. Drehzahlregelung nicht möglich.