

Hydraulikschemen für

SOLAREG[®] II

GENIUS HKR

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!

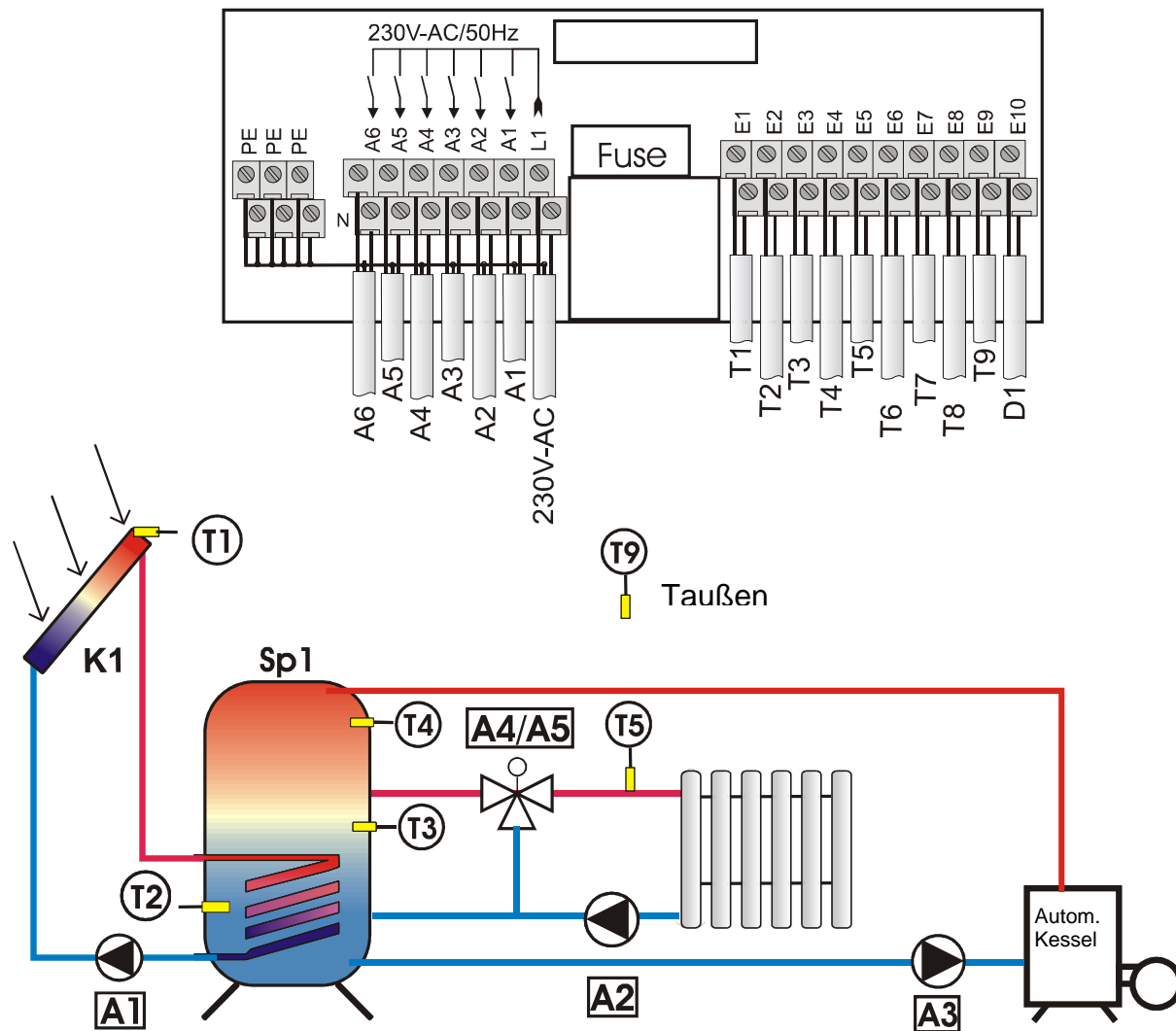
Das beschriebene Gerät wurde entsprechend den CE-Richtlinien gefertigt und geprüft.

Übersicht Einzelschemen GENIUS HKR

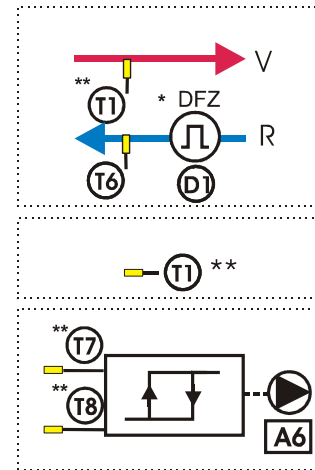
Schema	Solarkreis	Heizkreis	Zusatzfunktionen
S1013	1 Kollektor, 1 Speicher, 1 Pumpe	1 Kessel, 1 Pumpe, 1 Mischer	1 Multifunktionsregler, Frostschutz, Ertragsmessung
S1014		1 Kessel, 2 Pumpen, 2 Mischer	1 Kesselanforderung
S1015		1 Speicher, 1 Kessel, 1 Pumpe, 1 Mischer	2 Multifunktionsregler
S1016	1 Kollektor, 2 Speicher, 1 Pumpe, 1 Mischer	1 Kessel, 1 Pumpe, 1 Mischer	1 Multifunktionsregler, Frostschutz

Hinweis: Die folgenden Anlagenschemata sind keine vollständigen hydraulischen Schaltbilder.

S1013



Zusatzfunktionen



Ertragsmessung

Frostschutz

MFR1

* - Option
Tx** - frei wählbar

GENIUS HKR

Fühleranschlüsse für Schema S1013:

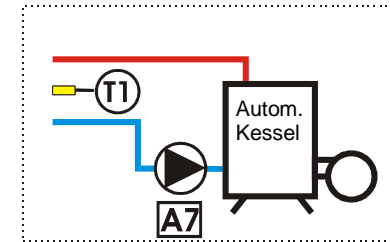
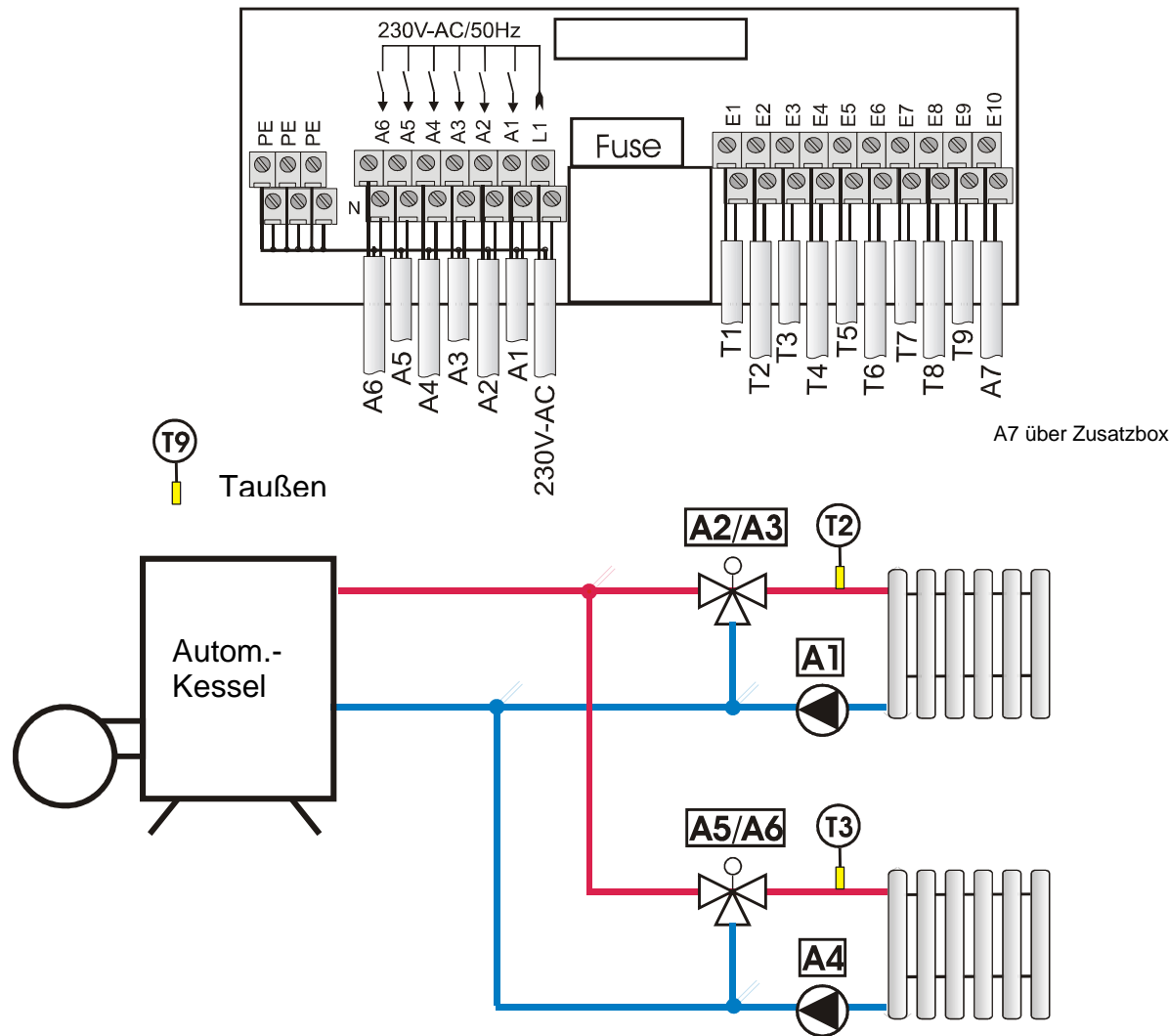
230V-Anschlüsse für Schema S1013:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor 1	E1	T1	Erforderlich für Kollektortemperatur Option: Kann zusätzlich für Vorlauftemperatur der Ertragsmessung, sowie Frostschutz verwendet werden
Temperaturfühler Speicher 1 unten	E2	T2	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur unten
Temperaturfühler Speicher 1 mitte	E3	T3	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur mitte
Temperaturfühler Speicher 1 oben	E4	T4	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur oben
Temperaturfühler Heizkreis-Vorlauf	E5	T5	Erforderlich für Messung der Heizkreis-Vorlauftemperatur
Temperaturfühler Ertragsmessung Rücklauf	E6	T6	notwendig, wenn Funktion „Ertragsmessung“ angewählt
Temperaturfühler Multifunktionsregler	E7	T7	Fühler 1 für den Multifunktionsregler. T7 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Temperaturfühler Multifunktionsregler	E8	T8	Fühler 2 für den Multifunktionsregler. T8 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Außentemperaturfühler	E9	T9	Erforderlich für Messung der Außentemperatur

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	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 Heizkreispumpe	A2	A2	230V – Anschluss für Pumpe
Schaltausgang für Kesselanforderung	A3	A3	230V – Anschluss für Pumpe
Schaltausgang für Mischer Auf	A4	A4	230V – Anschluss für Mischer AUF
Schaltausgang für Mischer Zu	A5	A5	230V – Anschluss für Mischer ZU
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A6	A6	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert

S1014

Zusatzfunktionen



Kesselanforderung

Tx** - frei wählbar

SOLAREG HKR

Fühleranschlüsse für Schema S1014:

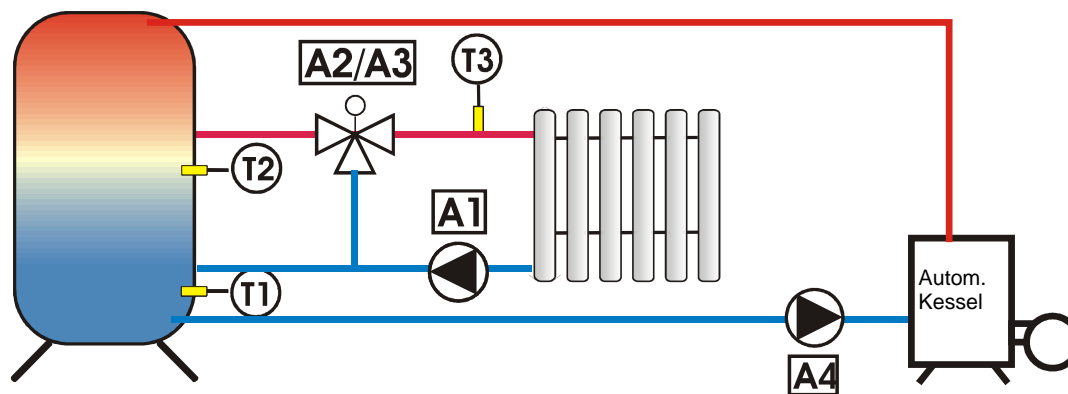
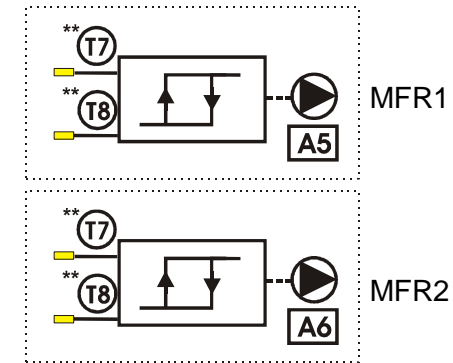
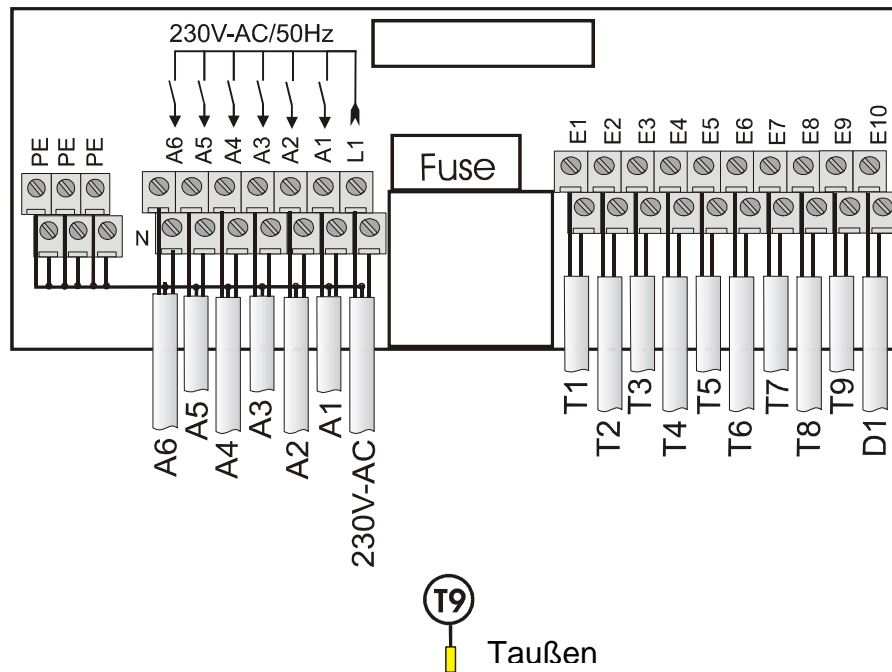
230V-Anschlüsse für Schema S1014:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kesselanforderung	E1	T1	Erforderlich für Messung der Temperatur-Kesselanforderung
Temperaturfühler Heizkreis-Vorlauf	E2	T2	Erforderlich für Messung der Heizkreis-Vorlauftemperatur
Temperaturfühler Heizkreis-Vorlauf	E3	T3	Erforderlich für Messung der Heizkreis-Vorlauftemperatur
Temperaturfühler	E4	T4	Hier nicht belegt
Temperaturfühler	E5	T5	Hier nicht belegt
Temperaturfühler	E6	T6	Hier nicht belegt
Temperaturfühler	E7	T7	Hier nicht belegt
Temperaturfühler	E8	T8	Hier nicht belegt
Außentemperaturfühler	E9	T9	Erforderlich für Messung der Außentemperatur

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar)
Schaltausgang für Heizkreispumpe	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe
Schaltausgang für Mischer Auf	A2	A2	230V – Anschluss für Mischer - AUF
Schaltausgang für Mischer Zu	A3	A3	230V – Anschluss für Mischer - ZU
Schaltausgang für Heizkreispumpe	A4	A4	230V – Anschluss für Pumpe
Schaltausgang für Mischer Auf	A5	A5	230V – Anschluss für Mischer - AUF
Schaltausgang für Mischer Zu	A6	A6	230V – Anschluss für Mischer - ZU
Schaltausgang für Pumpe oder Ventil-Kesselanforderung	Über Zusatzbox	A7	Schaltausgang für Pumpe oder Ventil-Kesselanforderung. S. Beschreibung Zusatzbox (Art.-Nr: 1320PFK1E-100A-G)

S1015

Zusatzfunktionen



Tx** - frei wählbar

GENIUS HKR

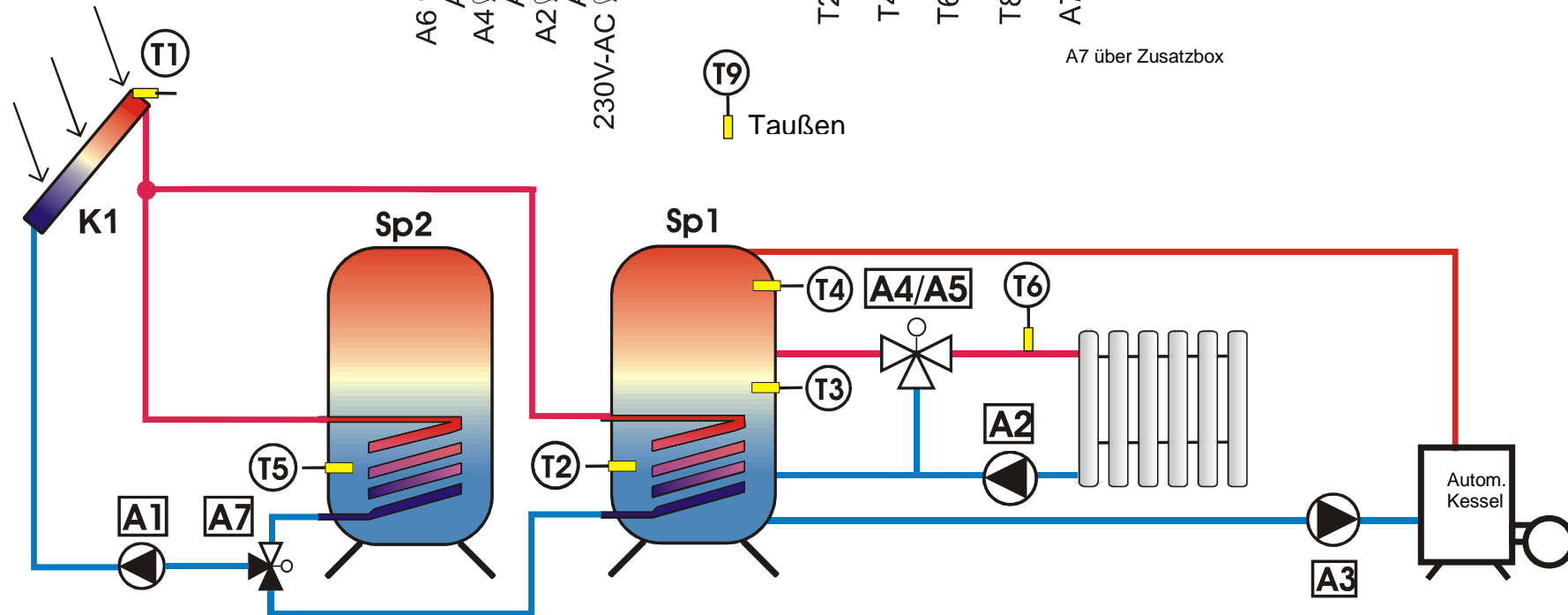
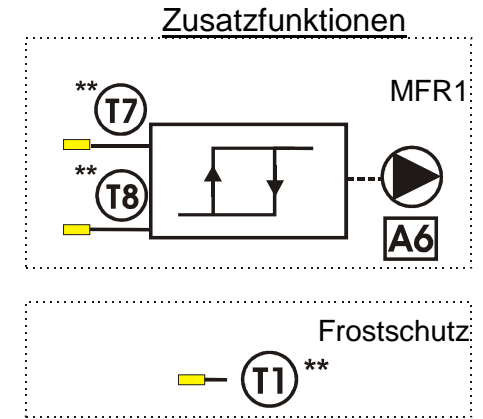
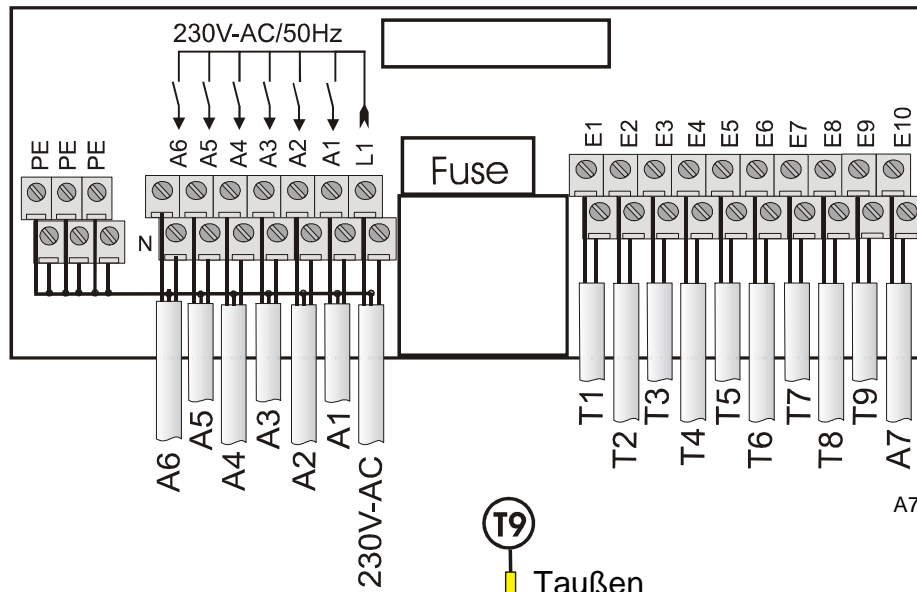
Fühleranschlüsse für Schema S1015:

230V-Anschlüsse für Schema S1015:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Speicher 1 unten	E1	T1	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur Speicher1 unten
Temperaturfühler Speicher 1 mitte	E2	T2	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur Speicher1 mitte
Temperaturfühler Heizkreis-Vorlauf	E3	T3	Erforderlich für Messung der Heizkreis-Vorlauftemperatur
Temperaturfühler	E4	T4	Hier nicht belegt
Temperaturfühler	E5	T5	Hier nicht belegt
Temperaturfühler	E6	T6	Hier nicht belegt
Temperaturfühler Multifunktionsregler	E7	T7	Fühler 1 für den Multifunktionsregler. T7 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Temperaturfühler Multifunktionsregler	E8	T8	Fühler 2 für den Multifunktionsregler. T8 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Außentemperaturfühler	E9	T9	Erforderlich für Messung der Außentemperatur

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	Netz	Muss Abschaltbar sein. (Stecker oder Zweipoligabschaltbar)
Schaltausgang für Heizkreispumpe	A1	A1	230V – Anschluss für Pumpe
Schaltausgang für Mischer Auf	A2	A2	230V – Anschluss für Mischer - AUF
Schaltausgang für Mischer Zu	A3	A3	230V – Anschluss für Mischer - ZU
Schaltausgang für Kesselanforderung	A4	A4	230V – Anschluss für Pumpe
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A5	A5	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A6	A6	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR2“ aktiviert

S1016



A7 über Zusatzbox

Tx** - frei wählbar

GENIUS HKR

Fühleranschlüsse für Schema S1016:

230V-Anschlüsse für Schema S1016:

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Temperaturfühler Kollektor 1	E1	T1	Erforderlich für Kollektortemperatur Option: Kann zusätzlich für Frostschutz verwendet werden
Temperaturfühler Speicher 1 unten	E2	T2	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur unten
Temperaturfühler Speicher 1 mitte	E3	T3	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur mitte
Temperaturfühler Speicher 1 oben	E4	T4	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur oben
Temperaturfühler Heizkreis-Vorlauf	E5	T5	Erforderlich für Messung der Heizkreis-Vorlauf
Temperaturfühler Speicher 2 unten	E6	T6	Erforderlich für Messung der Speichertemperatur unten
Temperaturfühler Multifunktionsregler	E7	T7	Fühler 1 für den Multifunktionsregler. T7 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Temperaturfühler Multifunktionsregler	E8	T8	Fühler 2 für den Multifunktionsregler. T8 ist Voreinstellung, kann geändert werden
Außentemperaturfühler	E9	T9	Erforderlich für Messung der Außentemperatur

Beschreibung	Bezeichnung		Bemerkung
	Anschluss Klemmen	Plan	
Netzanschluss	Netz	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 Heizkreispumpe	A2	A2	230V – Anschluss für Pumpe
Schaltausgang für Kesselanforderung	A3	A3	230V – Anschluss für Pumpe
Schaltausgang für Mischer Auf	A4	A4	230V – Anschluss für Mischer AUF
Schaltausgang für Mischer Zu	A5	A5	230V – Anschluss für Mischer ZU
Schaltausgang für Multifunktionsregler	A6	A6	230V – Anschluss für Pumpe oder Ventil, wenn „MFR1“ aktiviert
Schaltausgang für Pumpe oder Ventil-Kesselanforderung	Über Zusatzbox	A7	Schaltausgang für Pumpe oder Ventil-Kesselanforderung. S. Beschreibung Zusatzbox (Art.-Nr: 1320PFK1E-100A-G)