



# SOLARSYSTEM



**Solar-Regler  
Solar-Zubehör**



**Wärme, die ich spüre.**

# SDR 2

## Die stilvolle Reglergeneration

Die digitale Reglergeneration SDR 2 zeichnet sich durch hohe Funktionalität, perfektes Styling und innovative Lösungen aus. Die Entwicklung entspricht dem aktuellsten Stand der Solartechnik und bietet zahlreiche Innovationen im Bereich Bedien- und Servicefreundlichkeit, sowie Anlagensicherheit.

Ein optional erhältliches Ertragsmessungs-Set informiert laufend über die von der Solaranlage gewonnene Energie. Der drehzahlgeregelte Ausgang für die Umwälzpumpe, sowie die Überwachung der Eingänge auf Fühlerbruch vervollständigen die Leistungsmerkmale dieses modernen Digital-Reglers für solarthermische Anwendungen.

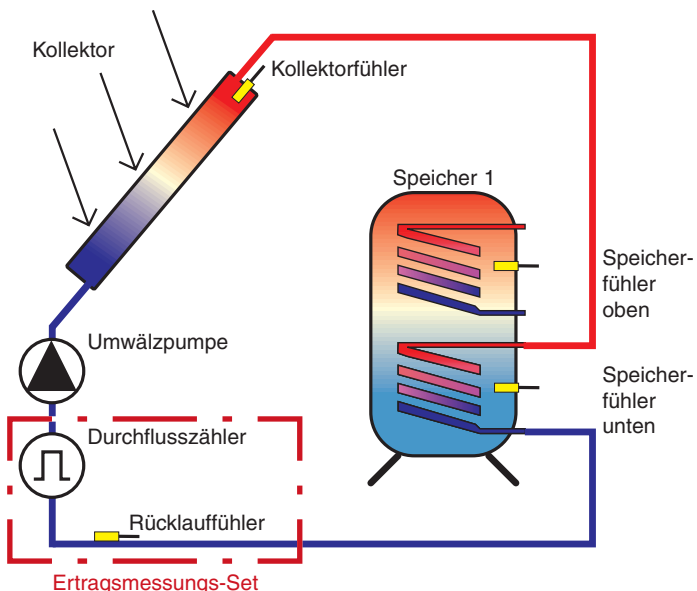
### Features:

- Großes LCD-Display, sämtliche Betriebsdaten mit einem Blick ersichtlich
- leicht verständliche Anzeige durch Symbole (sprachenunabhängig)
- einfachste Bedienung über 4-Tasten-Panel
- Anzeige des Ertrags der Solaranlage (optional)
- Anlagenfehler werden am Display angezeigt (Fühler- und Umwälzpumpen-Überwachung)
- optimale Energieausbeute durch variable Pumpendrehzahl
- Kollektorschutzfunktion (erhöht die Lebensdauer der Anlage und steigert den Energieertrag)
- Thermostatfunktion (z.B. Kesselfreigabe)
- geringster Stromverbrauch der Elektronik
- Kurzanleitung und Anschlussplan im Gerät
- optimale Servicefreundlichkeit
- 3 Eingänge (PT 1000) / 1 Eingang Durchflussgeber
- 2 Ausgänge zu je ~230V / 1A (einer geregelt)
- Überspannungsschutz an der Spannungsversorgung und an den Fühlereingängen

### Zubehör (optional):

- Ertragsmessungs-Set
- extern montierbare Fühleranschlussdose Art.Nr. A 40729 für zusätzlichen Überspannungsschutz gegen indirekten Blitzschlag über den Kollektorfühler

### Anlagenschema SDR 2



# SDR 3

## Der stilvolle Alleskönner

Die digitale Reglergeneration SDR 3, zeichnet sich durch hohe Funktionalität, perfektes Styling und innovative Lösungen aus. Die Entwicklung entspricht dem aktuellsten Stand der Solartechnik und bietet zahlreiche Innovationen im Bereich Bedien- und Servicefreundlichkeit, sowie Anlagensicherheit.

Die Version SDR 3 beinhaltet alle Funktionen der SDR 2, ergänzt durch die Frostschutzfunktion und einen zweiten Differenzregler, der unabhängig vom Grundregler betrieben werden kann. Damit erweitern sich die Einsatzmöglichkeiten auf Schwimmbadbeheizung, Rücklaufanhebung für Heizungsunterstützung, etc.

Mit dem SDR 3 können max. 2 Kollektorflächen oder 2 Speicher geregelt werden (siehe Anlagenschemata).

Ein optional erhältliches Ertragsmessungs-Set informiert laufend über die von der Solaranlage gewonnene Energie. Der drehzahlgeregelte Ausgang für die Umwälzpumpe, sowie die Überwachung der Eingänge auf Fühlerbruch vervollständigen die Leistungsmerkmale dieses modernen Digital-Reglers für solarthermische Anwendung.

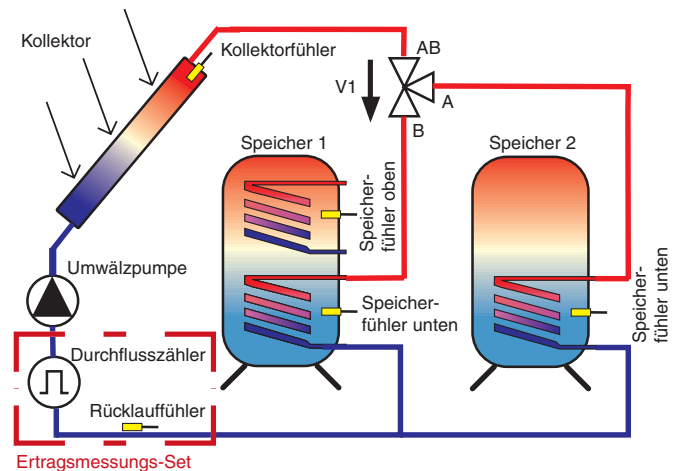
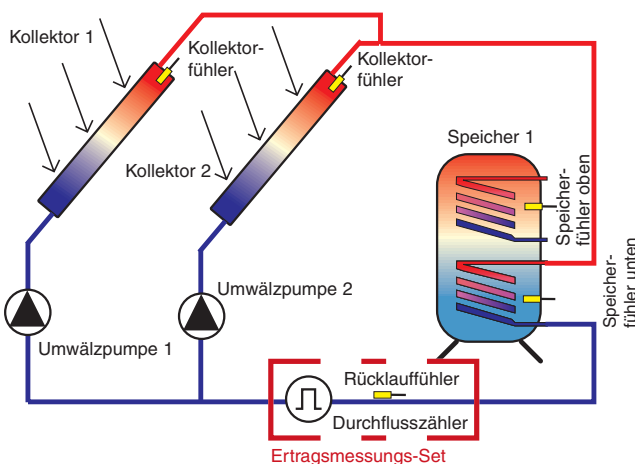
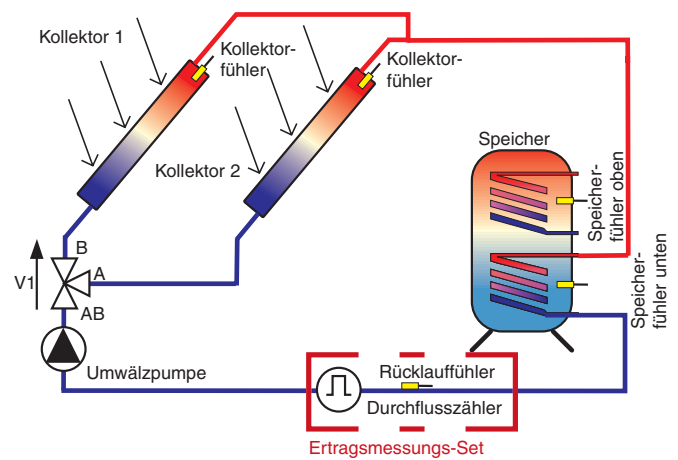
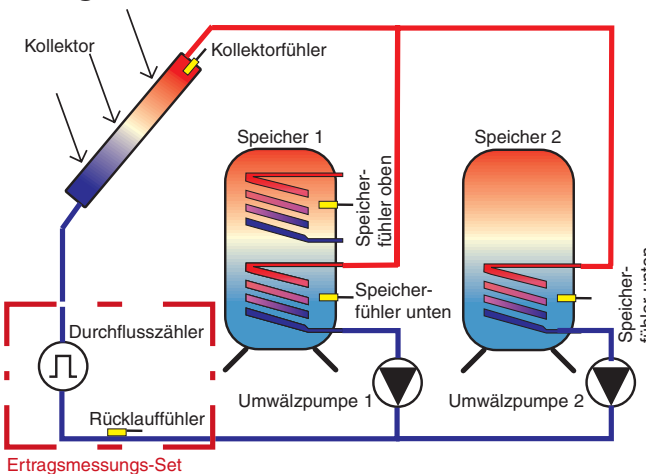
### Features:

- Großes LCD-Display, sämtliche Betriebsdaten mit einem Blick ersichtlich
- leicht verständliche Anzeige durch Symbole
- einfache Bedienung über 4-Tasten-Panel
- Anzeige des Ertrags der Solaranlage (optional)
- Anlagenfehler werden am Display angezeigt (Fühler- und Umwälzpumpen-Überwachung)
- optimale Energieausbeute durch variable Pumpendrehzahl
- Kollektorschutzfunktion (erhöht die Lebensdauer der Anlage und steigert den Energieertrag)
- Nachheiz- Thermostat- und Frostschutzfunktion
- geringster Stromverbrauch der Elektronik
- Kurzanleitung und Anschlussplan am Gerät
- optimale Servicefreundlichkeit
- 6 Eingänge (PT 1000) / 1 Eingang Durchflussgeber
- 3 Ausgänge zu je 230 / 1 A (2 geregelt)
- Überspannungsschutz an der Spannungsversorgung und an den Fühlereingängen

### Zubehör (optional):

- Ertragsmessungs-Set
- extern montierbare Fühleranschlussdose Art.Nr. A 40729 (zusätzlicher Überspannungsschutz für den Kollektorfühler)

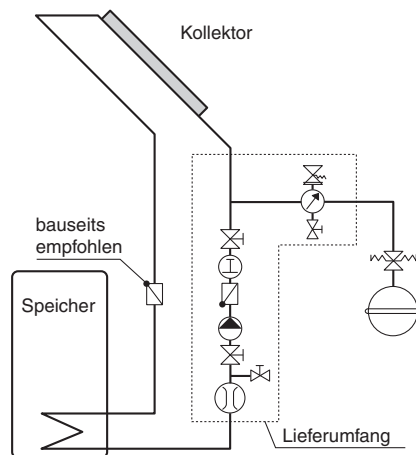
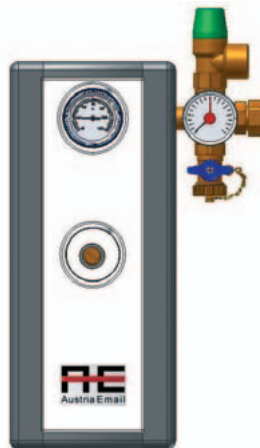
### Anlagenschema SDR 3



Detaillierte Unterlagen zu den Mehrkreis-Solarreglern SDR6 und SDR6+ sind auf unserer Homepage [www.austria-email.at](http://www.austria-email.at) zum Download hinterlegt.

## AUSTRIA EMAIL Einstrang Solarrücklaufgruppen SRG 25/6 E

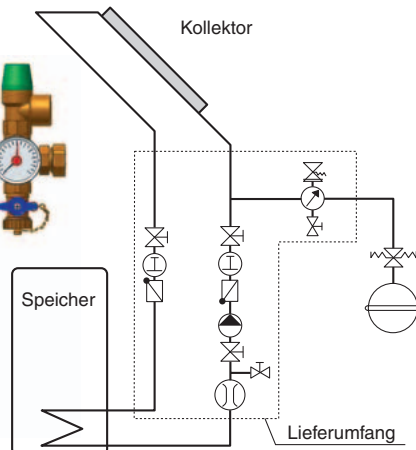
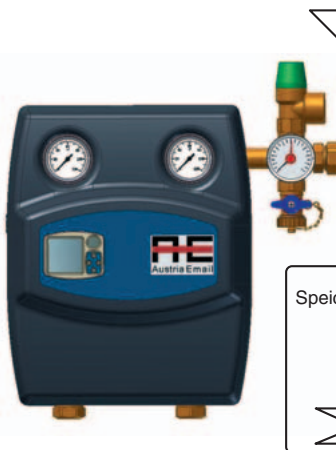
TECHNISCHE DATEN SRG 25/6 E		
<b>Nenngröße</b>	DN25	
<b>Werkstoffe</b>	Armaturen	Messing
	Dichtungen	AFM 34
	Isolierung	EPP, X = 0,039 W/(m*K)
<b>Techn. Daten</b>	Max. Druck	6 bar
	Max. Temperatur	130°C, kurzzeitig 180°C
	Druckverlust	bei 700 l/h – 80 mbar
<b>Flowmeter</b>	WattFlow	2 -16 l/min
<b>Abmessungen</b>	Anschlüsse	3/4" IG
		22 mm Klemmring
	Breite Isolierung	150 mm
	Höhe Isolierung	350 mm



## AUSTRIA EMAIL Solarpumpenset SRG 20/6 R

Rücklaufgruppe SRG 20/6 R mit montiertem und vorverdrahtetem Solarregler SDR 2

TECHNISCHE DATEN SRG 20/6 R		
<b>Nenngröße</b>	DN20	
<b>Werkstoffe</b>	Armaturen	Messing
	Dichtungen	AFM 34
	Isolierung	EPP, X = 0,039 W/(m*K)
<b>Techn. Daten</b>	Max. Druck	6 bar
	Max. Temperatur	130°C, kurzzeitig 180°C
	Druckverlust	bei 700 l/h – 100 mbar
<b>Flowmeter</b>	WattFlow	2 -16 l/min
<b>Abmessungen</b>	Anschlüsse	3/4" IG
	Achsabstand	min. 125 mm
	Breite Isolierung	2 x 125 mm
	Höhe Isolierung	415 mm



## AUSTRIA EMAIL BioCool Wärmeträger-Medium WTM 11 BC

- Wassergemische mit WTM 11 BC greifen die im Heizungsraum üblichen Dichtungswerkstoffe nicht an
- Kanisterinhalt (11 kg) kann mit 16,5 l Wasser zu 27,5 l Gemisch vermischt werden - Frostsicher bis minus 28° C
- Völlig ungiftig und biologisch abbaubar
- Basis: 1,2-Propylenglykos
- Mit Korrosionsinhibitorenpaket

Vol % WTM	Frostschutz
25	-10
30	-13
35	-17
40	-21
45	-26
50	-32
55	-40



### Zentrale und Werk: Austria Email AG

A-8720 Knittelfeld, Austria Straße 6  
Tel. (03512) 700-0, Fax (03512) 700-239,  
Internet: www.austria-email.at  
E-Mail: office@austria-email.at

**Kundendienst:** Tel. (03512) 700-297  
E-Mail: kundendienst@austria-email.at

### Verkaufsniederlassungen:

**Wien, Niederösterreich, Burgenland**  
A-1230 Wien, Zetschegasse 17  
Tel. (01) 6150727, Fax (01) 6150727-260  
E-Mail: bhrastrnik@austria-email.at

**Steiermark, Kärnten, Osttirol**  
A-8053 Graz, Am Wagrain 62  
Tel. (0316) 271869, Fax (0316) 273126  
E-Mail: gbretterkleeber@austria-email.at

**Oberösterreich, Salzburg**  
A-4600 Wels, Gärtnerstraße 17  
Tel. (07242) 45071, Fax (07242) 43650  
E-Mail: akweton@austria-email.at

**Tirol, Vorarlberg**  
A-6020 Innsbruck, Etrichgasse 24  
Tel. (0512) 347951, Fax (0512) 393353  
E-Mail: hruepp@austria-email.at

### Deutschland Nord/Ost

Am Industriegelände 3  
D-14772 Brandenburg  
Tel. 0049 / (0)3381 / 766-0  
Fax 0049 / (0)3381 / 766-244  
E-Mail: sgobi@austria-email.at

### Deutschland Süd

Parksteiner Straße 49  
D-92637 Weiden/Opf.  
Tel. 0049 / (0)961 / 63 490-0  
Fax 0049 / (0)961 / 63 490-30  
E-Mail: ltraeger@austria-email.at