

## Universeller Systemregler für Solar- und Heizsysteme Montage- und Bedienungsanleitung

- montagefreundliches Gehäuse in herausragendem Design
- Multifunktionales Kombidisplay
- 4 Temperatursensoren Pt1000  
2 Standardrelais
- Bedienerfreundlich durch einfache Handhabung
- Funktionskontrolle
- Grundsysteme wählbar
- Wärmebilanzierung



### DeltaSol® B Pro

Der Regler *DeltaSol® B Pro* findet seinen Einsatz für thermische Standard-Solarsysteme sowie in der Heizungs- und Klimatechnik und überzeugt durch ein klares Bedienkonzept.

Das multifunktionale Kombidisplay ermöglicht das gleichzeitige Ablesen von zwei Temperaturen (z.B. Kollektor und Speichertemperatur). Einfache Piktogramme geben dem Benutzer leicht verständliche Informationen über

Funktion und Betriebszustand des Gerätes und des Systems. Je nach gewähltem Grundsystem ist mit einem Flowmeter eine Wärmemengenbilanzierung möglich.

Der Regler verfügt über 4 Eingänge für Pt1000-Temperatursensoren, Speichertemperaturbegrenzungen und Handbetriebsmodus (über Menü). Zentrales Bedienelement ist das Taster-Feld unter dem Display. Das Kombi LC-Display

erlaubt eine intuitive und sichere Regler-Konfiguration sowie eine verständliche Visualisierung der Anlagenzustände.

Folgende Grundsysteme sind wählbar:

- 1 : 2 getrennte  $\Delta T$ -Kreise
- 2 : 2-Speichersystem, Ventillogik
- 3 : Ost-/Westdach,
- 4 : System mit Brauchwassermachheizung
- 5 : 2-Speichersystem, Pumpenlogik

### Technische Daten

#### Gehäuse:

Kunststoff, PC-ABS und PMMA

**Schutzart:** IP 20 / DIN 40050

**Umgebungstemp.:** 0 ... 40 °C

**Abmessung:** 172 x 110 x 46 mm

**Einbau:** Wandmontage, Schalttafel-Einbau möglich

**Anzeige:** multifunktionales Kombidisplay mit 8 Piktogrammen, zwei 2-stelligen Textfeldern und zwei 4-stelligen 7-Segment-Anzeigen sowie einer 2-farbigen LED

**Bedienung:** Über drei Drucktaster in Gehäusefront

**Funktionen:** Standard-Solarregler mit einstellbaren Werten: Minimal-Maximal Temperaturbegrenzung, Einschalt-/Aus-schalt-Temperaturdifferenz. Frostschutz/Kühlfunktion, Sicherheitsabschaltung, Funktionskontrolle gemäß BAW-Richtlinie, Betriebsstundenzähler für die Solarpumpe.

**Eingänge:** 4 Temperatursensoren Pt1000

**Ausgänge:** 2 Standard-Relais

**Versorgung:**  
210 ... 250 V~, 50 ... 60 Hz

**Gesamtschaltleistung:**  
4 (2) A 250 V~

**Verschmutzungsgrad:** 2

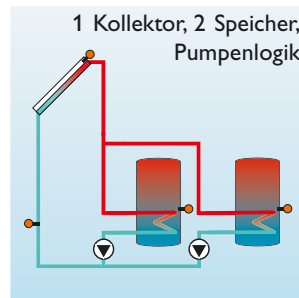
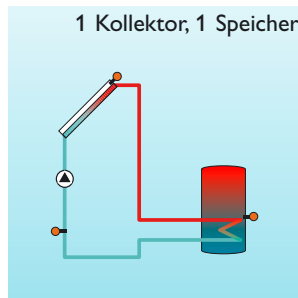
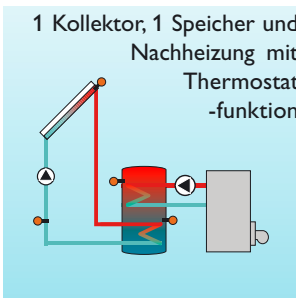
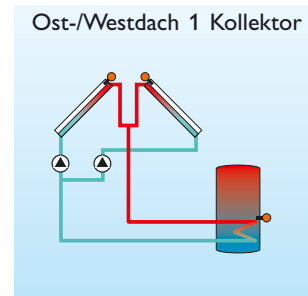
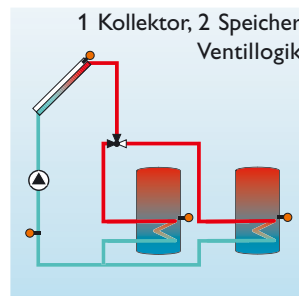
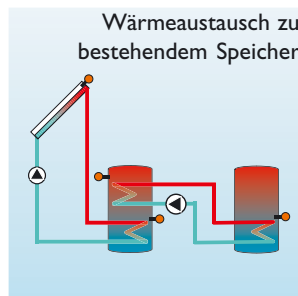
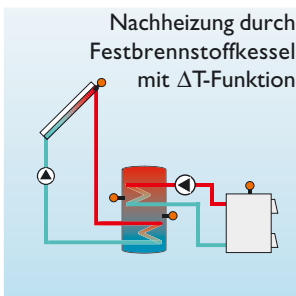
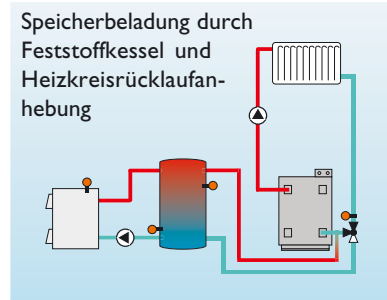
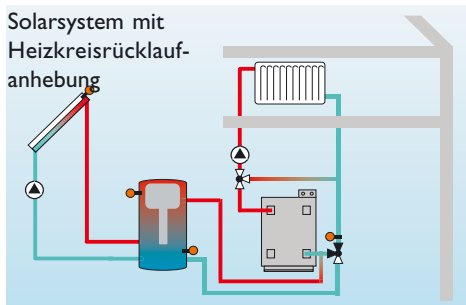
**Bemessungsstoßspannung:** 2,5 kV

**Temp. für Kugeldruckprüfung:**  
75 °C

**Wirkungsweise:** Typ 1.b



Anwendungsbeispiele DeltaSol® B Pro



Ausführliche Anschlusspläne zu den aufgezeigten Systemen finden Sie in Kapitel 6.



Bestellhinweise

- RESOL DeltaSol® B Pro
- RESOL DeltaSol® B Pro - Komplettpaket inkl. 4 Temperatursensoren Pt1000 (2 x FKP6, 2 x FRP6)

Artikelnummer

115 420 10

115 420 20



Zubehör  
Überspannungsschutz

Der RESOL Überspannungsschutz SP1 sollte grundsätzlich zum Schutz der empfindlichen Temperatursensoren im oder am Kollektor gegen fremdinduzierte Überspannungen (ortsnahe Gewitter etc.) eingesetzt werden.

RESOL SP1

Artikel-Nr.:

180 110 10