

DeltaSol® BX Plus



Das Plus an
Möglichkeiten!

Menüsprachen:



Der **DeltaSol® BX Plus** ist ein Systemregler für **Mehrspeicher-Solar- und Heizungssysteme**. Das selbsterklärende **Inbetriebnahmemenü** führt Sie sicher durch die Systemkonfiguration, indem es direkt nach dem Anschluss die wichtigsten Einstellungen abfragt.

Für den optimalen Überblick werden im **Servicemenü** alle Relais- und Sensorbelegungen aufgelistet.

- 8 Sensoreingänge und 5 Relaisausgänge
- Datenaufzeichnung, -sicherung und Firmware-Updates über SD-Karte
- Vorprogrammierte Wahlfunktionen z. B.: Drainback-Option, zeitgesteuerte Thermostatfunktion, thermische Desinfektion
- Bis zu 2 Erweiterungsmodule über RESOL VBus® anschließbar (insgesamt 21 Sensoren und 15 Relais)
- 2 Eingänge für digitale Grundfos Direct Sensors™
- 2 PWM-Ausgänge für die drehzahlgeregelte Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen
- Automatische Funktionskontrolle nach VDI 2169: Volumenstrom- und Drucküberwachung, Meldung zu hoher ΔT -Werte, Kontrolle auf vertauschte Vor- und Rücklaufstränge, Überwachung auf Nachtzirkulation
- VBus®-Menü zur Konfiguration von Datenfernanzeigen

RESOL DeltaSol® BX Plus

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 001 30**

RESOL DeltaSol® BX Plus – Komplettpaket

Inkl. 5 Sensoren Pt1000 (2 x FKP6, 3 x FRP6)

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 001 40**



RESOL DeltaSol® BX Plus

– SD3 Komplettpaket

Inkl. SD3 und 5 Sensoren Pt1000
(2 x FKP6, 3 x FRP6)

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 001 50**

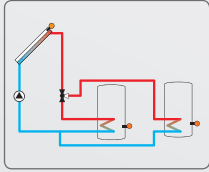
Eine SD-Karte und eine PWM-/0-10V-Adapterleitung sind im Lieferumfang enthalten.

Kundenspezifische Bedruckungen und OEM-Versionen sind möglich. Fragen Sie unser Verkaufsteam.

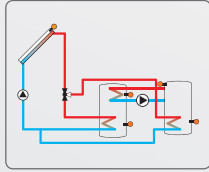


Besuchen Sie www.resol.de/videos für ein Produktvideo zu diesem Regler

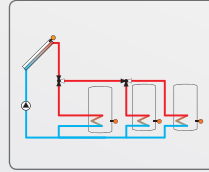
Anwendungsbeispiele



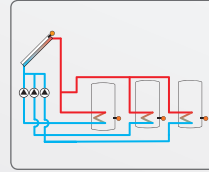
2-Speicher-Solarsystem Sensoren und 3-Wege-Ventil



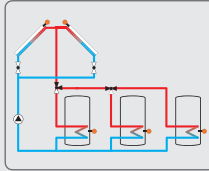
2-Speicher-Solarsystem mit Ventillogik und Wärmeaustauschreglung



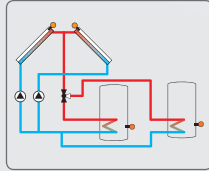
Solarsystem mit 3 Speichern, Umschaltventillogik



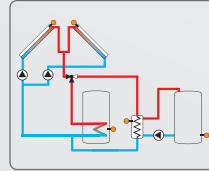
3-Speicher-Solarsystem mit Pumpenlogik und Vorranglogik



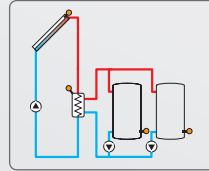
Solarsystem mit Ost-/Westdach und 3 Speichern, Ventillogik und Umschaltventilen



Solarsystem mit Ost-/Westdach und 2 Speichern (Ventillogik)

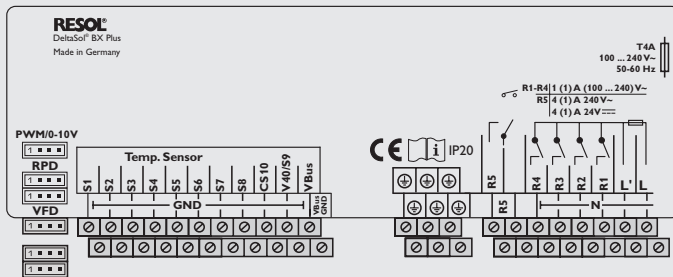


Solarsystem mit Ost-/Westdach, 2 Speichern und externem Wärmeaustauscher 3-Wege-Ventilsteuerung



Solarsystem mit 2 Speichern und externem Wärmeaustauscher Pumpensteuerung

Elektrischer Anschluss



Zubehör



RESOL EM
Erweiterungsmodul mit 5 Relaisausgängen und 6 Sensoreingängen
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **145 440 80**



RESOL Datalogger DL2
Datalogger inkl. RESOL Service-CD, SD-Karte und Netzwerkleitung, vorkonfiguriert mit Steckernetzteil und VBus®-Leitung
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **180 007 10**



RESOL Datalogger DL3
Datalogger inkl. RESOL Service-CD, SD-Karte, Steckernetzteil, Netzwerk- und VBus®-Leitung
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **180 009 90**



Grundfos Direct Sensor™ VFD/ RPD
Digitalsensoren in verschiedenen Ausführungen

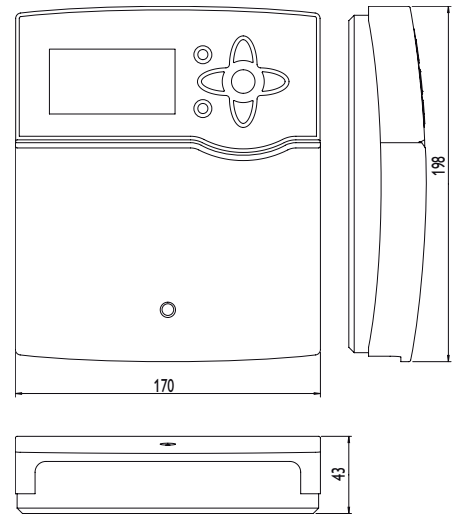


RESOL Smart Display SD3
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **180 004 90**
RESOL Smart Display SDFK
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **180 010 80**



RESOL SP10
Sensor-Überspannungsschutz
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **180 110 70**

Technische Daten



Eingänge: 8 (9) Eingänge für Pt1000-, Pt500- oder KTY-Tempersensoren, 1 Impulseingang V40, Eingänge für 2 digitale Grundfos Direct Sensors™, 1 Eingang für einen CS10-Einstrahlungssensor

Ausgänge: 4 Halbleiterrelais, 1 potenzialfreies Relais, 2 PWM-Ausgänge

PWM-Frequenz: 512 Hz

PWM-Spannung: 11,0 V

Schaltleistung:

1 (1) A 240 V~ (Halbleiterrelais)

4 (1) A 24 V= / 240 V~ (potenzialfreies Relais)

Gesamtschaltleistung: 4 A 240 V~

Versorgung: 100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)

Anschlussart: Y

Leistungsaufnahme: < 1 W (Standby)

Wirkungsweise: Typ 1.B.C.Y

Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV

Datenschnittstelle: RESOL VBus®, SD-Karteneinschub

VBus®-Stromausgabe: 60 mA

Funktionen: ΔT-Regelung, Drehzahlregelung, Wärmemengenzählung, Betriebsstundenzähler für die Solarpumpe, Röhrenkollektorfunktion, Thermostatfunktion, Speicherschichtladung, Vorranglogik, Drainbackoption, Boosterfunktion, Überwärmeabfuhr, thermische Desinfektionsfunktion, PWM-Pumpenansteuerung, Funktionskontrolle gemäß VDI 2169

Gehäuse: Kunststoff, PC-ABS und PMMA

Montage: Wandmontage, Schalttafel-Einbau möglich

Anzeige/Display: Vollgrafik-Display, Kontrollleuchte (Tastenkreuz) und Hintergrundbeleuchtung

Bedienung: 7 Drucktasten in Gehäusefront

Schutzart: IP 20 / DIN EN 60529

Schutzklasse: I

Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C

Verschmutzungsgrad: 2

Maße: 198 x 170 x 43 mm