

DeltaSol® BX

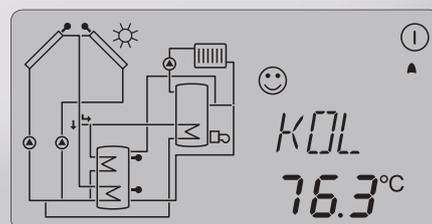
Systemregler für Solar- und Heizsysteme



Komplexe Anlagen einfach meistern!

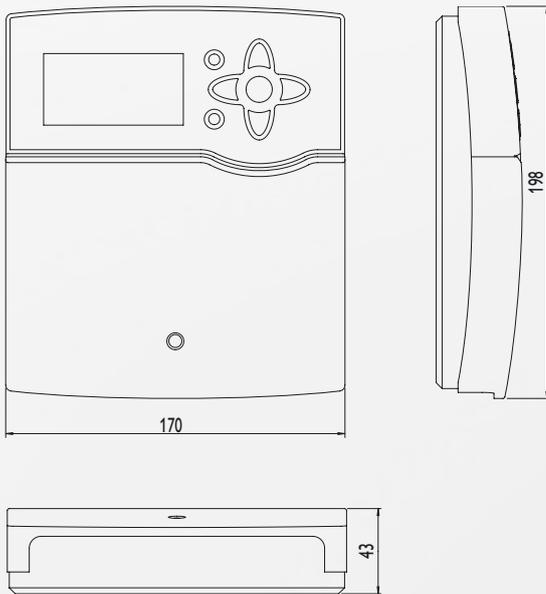
- ✓ 4 Relaisausgänge / 7 Sensoreingänge
- ✓ RESOL VBus®
- ✓ Datenaufzeichnung auf SD-Karte
- ✓ Anschlussmöglichkeiten für Grundfos Direct Sensors™
- ✓ 2 PWM-Ausgänge zur drehzahlregelmäßigen Ansteuerung von Standard- und HE-Pumpen
- ✓ Extragroßes Display
- ✓ Thermische Desinfektionsfunktion
- ✓ Überwärmeabfuhr
- ✓ Drainback-Option

Die Anlage im Blick...



...mit dem übersichtlichen Display

Technische Daten



Gehäuse: Kunststoff, PC-ABS und PMMA

Schutzart: IP 20/EN 60529

Schutzklasse: I

Umgebungstemp.: 0...40 °C

Abmessungen: 204 x 170 x 47 mm

Einbau: Wandmontage, Schalttafeleinbau möglich

Display: System-Monitoring-Display zur Anlagenvisualisierung, 16-Segment-Anzeige, 7-Segment-Anzeige, 8 Symbole, Kontrollleuchte (Tastenkreuz) und Hintergrundbeleuchtung

Bedienung: 7 Drucktasten in Gehäusefront

Eingänge: 5 Eingänge für Pt1000-Tempersensoren, Eingänge für 1 Grundfos Direct Sensors™ VFS und 1 Grundfos Direct Sensors™ RPS, 1 Impulseingang V40

Ausgänge: 3 Halbleiterrelais, 1 Standardrelais, 2 PWM-Ausgänge

Schnittstellen: RESOL VBus®, SD-Kartenadapter

Versorgung: 100 ... 240V~, 50 ... 60 Hz

Schaltleistung pro Relais:

1 (1) A 100...240V~ (Halbleiterrelais)

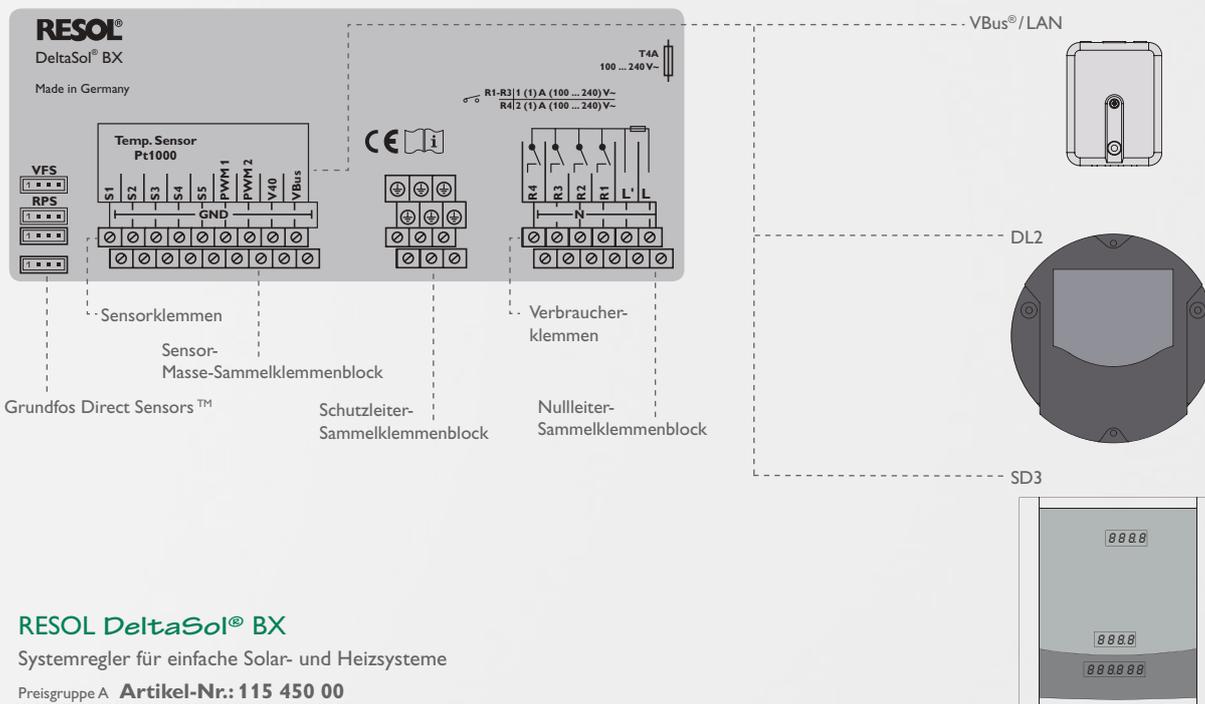
2 (1) A 100...240V~ (Standardrelais)

Gesamtschaltleistung: 4 A

Standby-Leistungsaufnahme: < 1W

Wirkungsweise: Typ 1.Y

Elektrischer Anschluss



RESOL DeltaSol® BX

Systemregler für einfache Solar- und Heizsysteme

Preisgruppe A **Artikel-Nr.: 115 450 00**

RESOL DeltaSol® BX - Komplettpaket

Systemregler für einfache Solar- und Heizsysteme
inkl. 4 Sensoren Pt1000 (2 x FKP6, 2 x FRP6)

Preisgruppe A **Artikel-Nr.: 115 450 10**

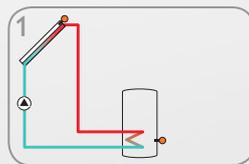
RESOL DeltaSol® BX - Komplettpaket inkl. SD3

Systemregler für einfache Solar- und Heizsysteme inkl. SD3
und 4 Sensoren Pt1000 (2 x FKP6, 2 x FRP6)

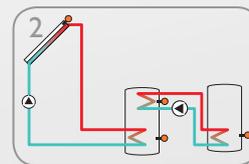
Preisgruppe A **Artikel-Nr.: 115 450 20**

Systembeispiele

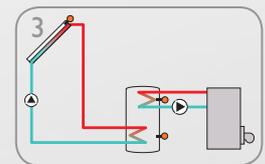
Der DeltaSol® BX verfügt über 26 vordefinierte Grundsysteme für verschiedenste Ein- und Zwei-Speicher-Systeme. Für jedes Grundsystem sind spezifische Voreinstellungen hinterlegt. Sie können durch zahlreiche zusätzliche Funktionen individuell erweitert werden.



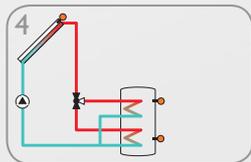
1 Standard-Solarsystem mit 1 Speicher



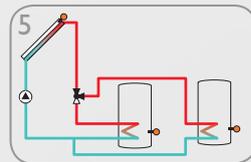
2 Solarsystem mit 2 Speichern und Wärmeaustausch



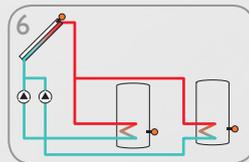
3 Solarsystem mit 1 Speicher und Nachheizung



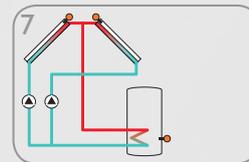
4 Solarsystem mit 1 Speicher und 3-Wege-Ventil zur Speicherschichtladung



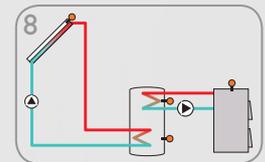
5 2-Speicher-Solarsystem mit Ventillogik, 1 Pumpe, 3 Sensoren und 3-Wege-Ventil



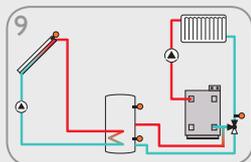
6 2-Speicher-Solarsystem mit Pumpenlogik



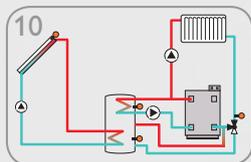
7 Solarsystem mit Ost-/Westdach



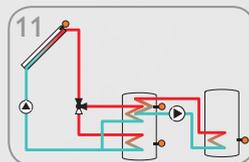
8 Solarsystem mit 1 Speicher und Nachheizung über Festbrennstoffkessel



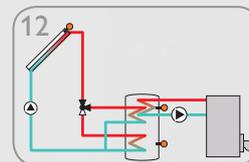
9 Solarsystem mit 1 Speicher und Heizkreis-Rücklaufanhebung



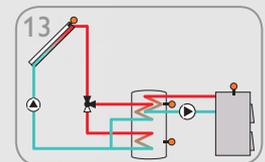
10 Solarsystem mit 1 Speicher, Heizkreis-Rücklaufanhebung und thermostatischer Nachheizung



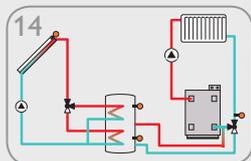
11 Solarsystem mit Schichtenspeicher und Wärmeaustauschregelung



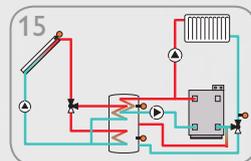
12 Solarsystem mit Schichtenspeicher und thermostatischer Nachheizung



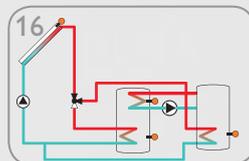
13 Solarsystem mit Schichtenspeicher und Nachheizung über Festbrennstoffkessel



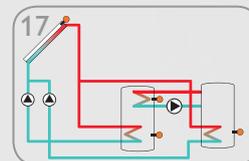
14 Solarsystem mit Schichtenspeicher und Rücklaufanhebung



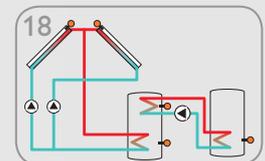
15 Solarsystem mit Schichtenspeicher und Nachheizung über Heizungsunterstützung



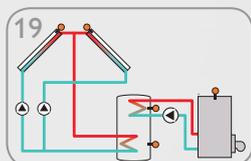
16 2-Speicher-Solarsystem mit Ventillogik und Wärmeaustauschregelung



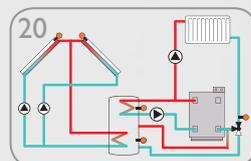
17 2-Speicher-Solarsystem mit Pumpenlogik und Wärmeaustauschregelung



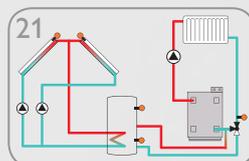
18 Solarsystem mit Ost-/Westdach und Wärmeaustauschregelung



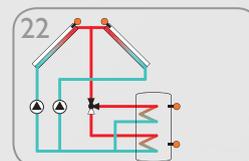
19 Solarsystem mit Ost-/Westdach und thermostatischer Nachheizung



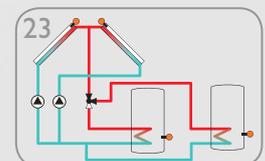
20 Solarsystem mit Ost-/Westdach, thermostatischer Nachheizung und Rücklaufanhebung



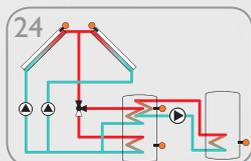
21 Solarsystem mit Ost-/Westdach und Heizkreis-Rücklaufanhebung



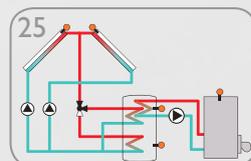
22 Solarsystem mit Schichtenspeicher und Ost-/Westdach



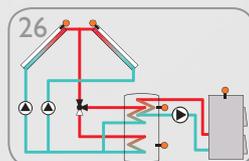
23 Solarsystem mit Ost-/Westdach und 2 Speichern (Ventillogik)



24 Solarsystem mit Ost-/Westdach, Schichtenspeicher und Wärmeaustausch

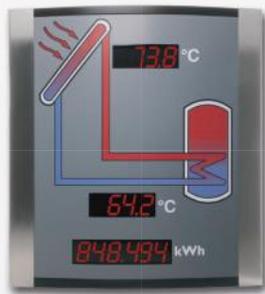


25 Solarsystem mit Ost-/Westdach, Schichtenspeicher und thermostatischer Nachheizung



26 Solarsystem mit Ost-/Westdach, Schichtenspeicher und Nachheizung über Festbrennstoffkessel

● Zubehör



Großanzeige GA3

Die GA3 ist ein Großanzeigen-Modul zur Visualisierung von Kollektor- und Speichertemperaturen sowie des Wärmemengenertrags der Solaranlage. Einfacher Anschluss an alle Regler mit RESOL VBus® möglich.

RESOL GA3

Artikel-Nr.: **180 006 50**



VBus® Touch

VBus® Touch ist die RESOL-App für das iPad, das iPhone und den iPod touch von Apple, mit der die gewonnene Sonnenwärme solarthermischer Anlagen „fühlerbar“ visualisiert werden kann. Die Basisversion der neuen VBus® Touch-App ist kostenlos im App Store erhältlich.



Grundfos Direct Sensor™ VFS und RPS

Der Grundfos Direct Sensor™ RPS ist ein Sensor zur Messung von Temperatur und Druck.

Der Grundfos Direct Sensor™ VFS ist ein Sensor zur Messung von Temperatur und Volumenstrom.

Grundfos Direct Sensor™ VFS 1-12 analog

Artikel-Nr.: **130 000 20**

Grundfos Direct Sensor™ VFS 2-40 analog

Artikel-Nr.: **130 000 30**

Grundfos Direct Sensor™ RPS 0-10 analog

Artikel-Nr.: **130 000 40**



Schnittstellenadapter VBus®/USB und VBus®/LAN

Die neuen Schnittstellenadapter ermöglichen die Kommunikation zwischen Regler und PC. Die Service Center Software zur Parametrisierung und Datenauslesung ist im Lieferumfang enthalten.

RESOL VBus®/USB

Artikel-Nr.: **180 008 50**

RESOL VBus®/LAN

Artikel-Nr.: **180 008 80**



Volumenmessteil V40

Das RESOL V40 dient der Erfassung des Durchflusses von Wärmeträgermedien. Anhand definierter Parameter errechnet der Solarregler die genutzte Wärmemenge.

RESOL V40

Artikel-Nr.: **280 011 00**



Temperatursensoren

Unser Angebot umfasst Hochtemperatursensoren, Flächenlegesensoren, Außentemperatursensoren, Raumtemperatursensoren und Rohranlegesensoren auch als Komplettsensoren mit Tauchhülse.



Datalogger DL2

Mit diesem Zusatzmodul können die Mess- und Bilanzwerte der Solaranlage aufgezeichnet und über eine SD-Karte oder eine Direktverbindung zu PC oder Router an einen Computer oder ein Netzwerk übergeben werden. Der DL2 erlaubt so ein komfortables Anlagenmonitoring zur Ertragskontrolle oder zur erweiterten Diagnose von Fehlersituationen.

RESOL Datalogger DL2

Artikel-Nr.: **180 007 10**



Smart Display SD3

Das RESOL Smart Display SD3 dient der Visualisierung der vom Regler ausgegebenen Kollektor- und Speichertemperatur sowie des Energieertrags der Solaranlage. Es wird einfach an den RESOL VBus® angeschlossen, eine zusätzliche Spannungsversorgung ist nicht erforderlich.

RESOL Smart Display SD3

Artikel-Nr.: **180 004 90**