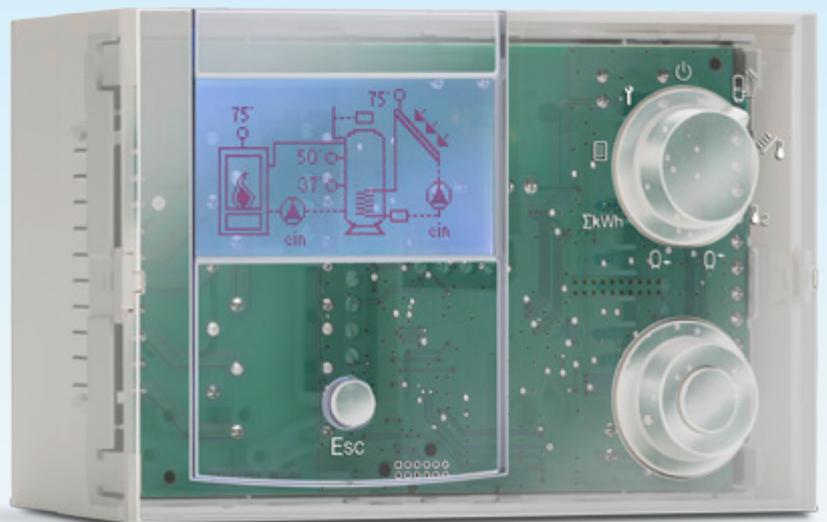


Solarregler mit Drehzahlregelung Lago SG 2, Lago SG 3

Produkt-Broschüre · D
10 Edition 03.15



CE EAC



- Zum Steuern von Pumpen und Umschaltventilen an Drucksolaranlagen oder Drain-Back-Systemen
- Ansteuerung von drehzahlgeregelten Pumpen über PWM oder 0–10 V
- Leicht zu programmieren und bedienen über Wahlschalter und Drehknopf
- Komfortable Anlageninstallation über Installationsassistenten durch Auswählen der Anzahl angeschlossener Fühler und Aktoren
- Automatisches Erkennen angeschlossener Fühler
- Abfrage von Temperaturverläufen und Solarwärmeertrag
- Kollektor- und Pumpenblockierschutzfunktion
- Einfache Wandmontage durch abnehmbaren Sockel



Der Solarregler mit abnehmbarem Sockel zur einfachen Wandmontage.

Mit Wahlschalter und Drehknopf zur einfachen Abfrage von Temperaturen und Ertrag oder zum Einstellen von Anlagenparametern.

Anwendung

Die Solarregler Lago SG 2 und Lago SG 3 sind für den Einsatz mit Flach- und Röhrenkollektoren, sowie für Feststoffkessel und Schichtenspeicher geeignet. Über angeschlossene Fühler messen sie Temperaturdifferenzen und steuern Pumpen und Umschaltventile an Drucksolaranlagen oder Drain-Back-Systemen.

Über den Installationsassistenten lässt sich die Heizungsanlage durch Auswählen der Anzahl angeschlossener Fühler, Pumpen und Umschaltventile komfortabel installieren. Alternativ kann direkt eines der vorinstallierten Anlagenschemen gewählt werden.

Über die Anlagenschemen können die Temperaturen an den Fühlern sowie z. B. der Betriebszustand der Pumpen direkt abgefragt werden. Weiterhin lassen sich Temperaturverläufe und Ertragsmengen in einem Diagramm anschaulich darstellen.

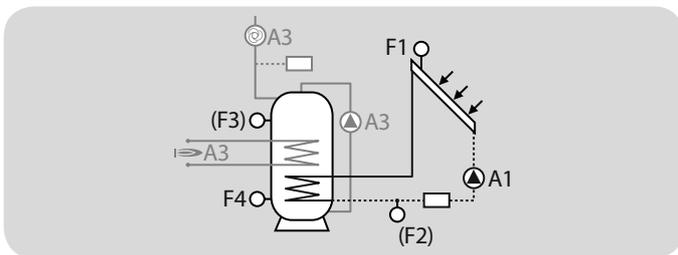
Mit einem Relais test kann eine Funktionsprüfung der einzelnen Pumpen oder Umschaltventile durchgeführt werden.

Lago SG 2 ist mit zwei Relaisausgängen, Lago SG 3 ist mit drei Relaisausgängen zum Ansteuern von Hocheffizienzpumpen ausgestattet. Jeweils ein Ausgang des Lago SG 2 oder Lago SG 3 kann mit einer der Sonderfunktionen Nachheizen, Zirkulationspumpe oder Rücklaufanhebung belegt werden.

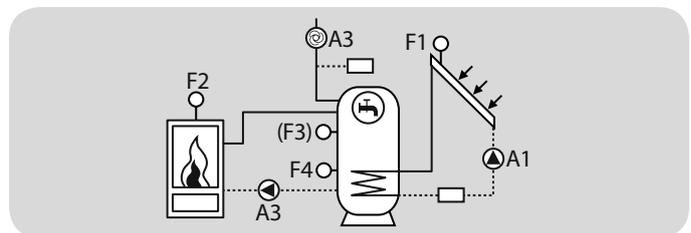
Anwendungsbeispiele

Lago SG 2, SG 3

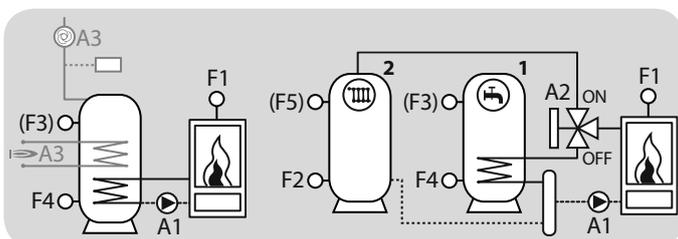
Anlage 1 (1 Kollektor, 1 Pufferspeicher)



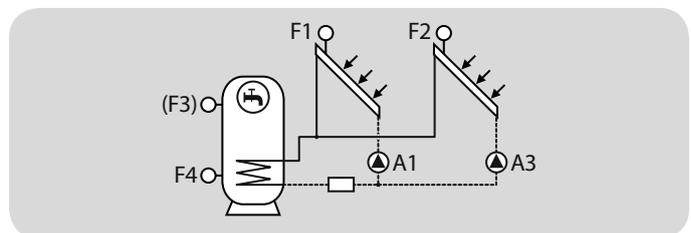
Anlage 3 (1 Kollektor, 1 Speicher, 1 Feststoffkessel)



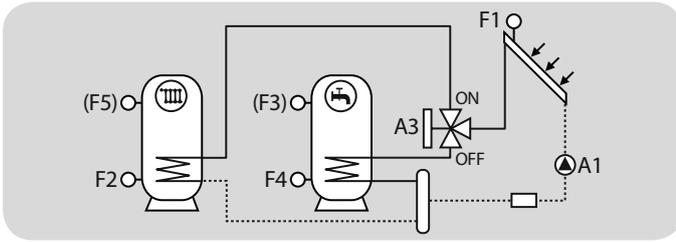
Anlage 2 (1 Feststoffkessel, 1 Speicher oder 1 Feststoffkessel, 2 Speicher mit Umschaltventil)



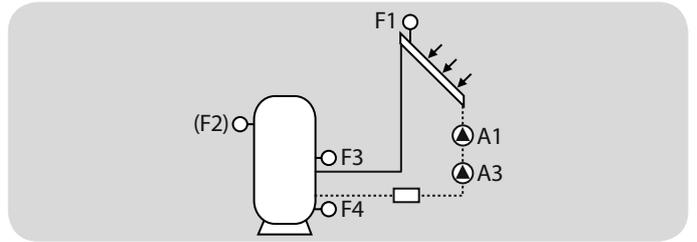
Anlage 4 (2 Kollektoren, 1 Speicher, 2 Kollektorpumpen)



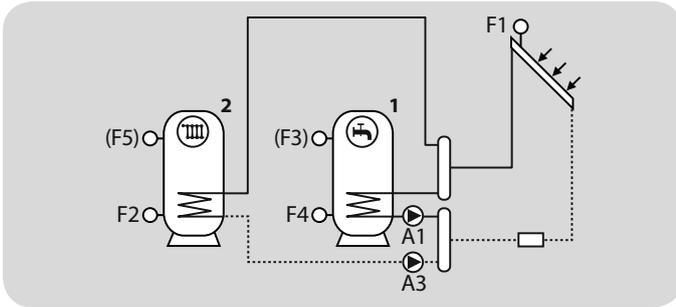
Anlage 5 (1 Kollektor, 2 Speicher, 1 Umschaltventil)



Anlage 10 (1 Kollektor, 1 Speicher, Drain-Back-System)

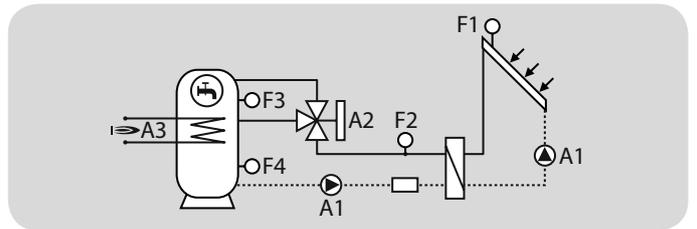


Anlage 6 (1 Kollektor, 2 Speicher, 2 Ladepumpen)

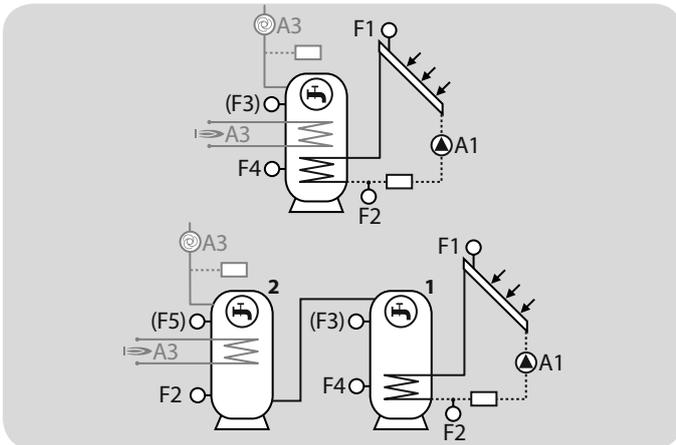


Lago SG 3

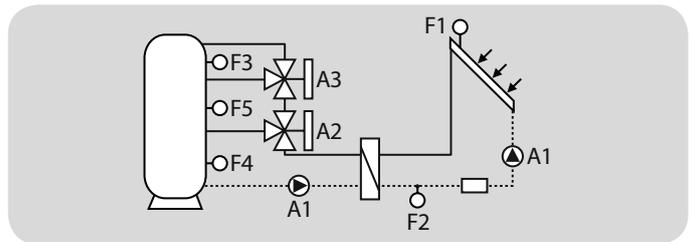
Anlage 11 (1 Kollektor, 1 Speicher, 2 Ladebereiche)



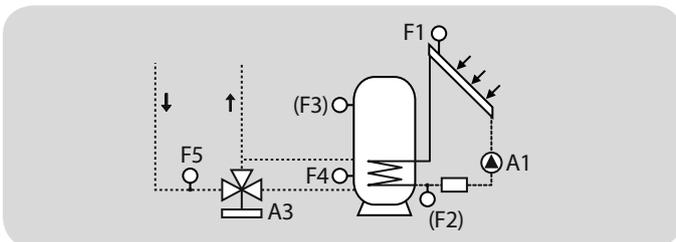
Anlage 7 (1 Kollektor, 1 Speicher oder 2 Speicher)



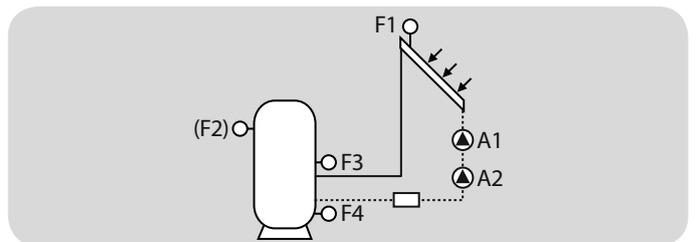
Anlage 12 (1 Kollektor, 1 Speicher, 3 Ladebereiche)



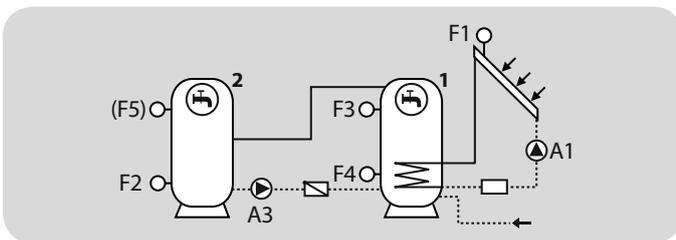
Anlage 8 (1 Kollektor, 1 Speicher, Rücklaufanhebung)



Anlage 13 (1 Kollektor, 1 Speicher, Drain-Back-System)



Anlage 9 (1 Kollektor, 2 Speicher, Umladepumpe)



Technische Daten

Netzspannung nach DIN IEC 60 038:

~230 V, +10/-15%

Leistungsaufnahme: max. 5 W

Schaltleistung der Relais: ~250 V, AC 2 (2) A

Max. Strom über Klemme L1: 6,3 A

Schutzart nach EN 60529: IP 40

Schutzklasse nach EN 60730-1: I

Überspannungskategorie III (EN 60730-1)

Verschmutzungsgrad 2 (EN 60730-1)

Gangreserve der Uhr: >10 Std.

Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb:

0 bis 50 °C

Zulässige Umgebungstemperatur bei

Lagerung: -25 bis +60 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit, nicht

kondensierend: 95 % r. H.

Fühlerwiderstände F1 bis F5:

PT1000, 1 k Ω \pm 0,2 % bei 0 °C.



Ansprechpartner

www.kromschroeder.de → Vertrieb

Elster GmbH
Geschäftssegment
Comfort Controls
Kuhlmannstrasse 10,
31785 Hameln
T +49 5151 9572-0
F +49 5151 9572-100
vertrieb.cc@kromschroeder.com
www.comfort-controls.de

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen,
vorbehalten.

Copyright © 2015 Elster GmbH
Alle Rechte vorbehalten.