

REGULA grandis-Serie

prozeda

Multifunktionale
Heizkreis- und Solarregler
für systemübergreifende
Komplett-Steuerung

Internet- und
netzwerkfähig:

Jederzeit über
PC, Smartphone
oder Tablet
bedienbar!



Einer für alle.

Hochflexible Heizkreis- und Solarregler für die Komplett-Steuerung von Heizungssystemen.

Alles bestens geregelt: grandis 650 HK und grandis 600 SR

Die universellen Geräte der grandis-Serie regeln Heizungssysteme mit gemischten oder ungemischten Heizkreisen inkl. aller Anlagenkomponenten – auch in Kombination mit solarthermischen Anlagen.

Viele Anlagentypen und -komponenten regelbar

Die große Flexibilität der Geräte erlaubt die Regelung der **verschiedensten Anlagentypen** inkl. aller Komponenten. Mit den in den Geräten **hinterlegten Grundschemen** können die Anlagen **sofort angesteuert und geregelt** werden.

Hochflexible Multifunktionsregler

Die **frei programmierbaren Multifunktionsregler** der Geräte sind **universell einsetzbar** und können **mit einer Vielzahl von Funktionen** belegt werden, wie z.B.

- Thermostatfunktionen Heizen und Kühlen
- Differenzregler
- Rücklaufanhebung
- Holzkessel
- Schwellwertschalter
- Alarm
- Zirkulation, temperatur- und zeitgesteuert
- Schaltuhr
- Temperaturbereich
- WW-Nachheizung
- Solar Boost
- Solarredundanz

Komplett-Management

Flexible Multifunktionsregler übernehmen nahezu **alle Zusatzanforderungen**, die im Bestand oder im Neubau eingebunden und geregelt werden müssen.

Das komplette Anlagenmanagement mit einem Regler!

Ferndiagnose und -bedienung leicht gemacht

Mit dem optionalen Web-Modul conexio 200 kann **der Regler vom PC, Tablet oder Smartphone via Internet oder Netzwerk bedient werden** – bequem im Wohnraum oder aus der Ferne vom Fachmann.

Micro SD-Card-Schnittstelle

Mit einer Micro SD-Card können **Konfigurationsdaten für die Inbetriebnahme auf den Regler kopiert werden**, ohne dass manuelle Einstellungen vorgenommen werden müssen. **Langzeitdaten und Konfigurationen** werden über den Slot **gespeichert und ausgewertet**.

Technische Eigenschaften

Leistungsstark im Einsatz, komfortabel in der Bedienung.

Alle Vorteile auf einen Blick:

- + Übersichtliche Bedienmenüs mit Volltextanzeige, grafischen Symbolen und vier Bedientasten
- + Beleuchtetes LCD Grafikdisplay
- + Prozeda-Bus
- + Micro SD-Card-Schnittstelle
- + Service- und Statusmeldungen durch blinkende Symbole im Display und akustische Warnsignale
- + Umfangreiche Funktionen zur Anlagenüberwachung
- + Integrierte Energieertragsmessungen
- + Speicherung aller Werte auch bei Stromausfall
- + Multifunktionsregler mit vielen frei wählbaren, vorprogrammierten Regelfunktionen
- + Außentemperaturgeführte Heizkreise mit flexibler Kennlinieneinstellung
- + Wochenprogramme und Urlaubsschaltung
- + Intelligente Drehzahlregelung
- + Zieltemperaturbeladung
- + Externe Wärmetauscher- und Bypass-Funktion
- + Pumpenparallelbetrieb
- + Erfassung der Solareinstrahlung
- + Intelligente Vor- und Nachrangbeladung
- + Röhrenkollektor-Funktion mit einstellbarem Freigabezeitfenster
- + Schutzfunktionen, wie Anlagenschutz, Kollektorschutz, Rückkühlen und Durchflussüberwachung
- + 7 Ausgänge 230V AC
3 Steuerausgänge HE-Pumpen PWM oder 0-10V analog
1 potenzialfreier Ausgang
2 Schnittstellen für Volumenstromgeber
1 Strahlungsfühler-Eingang
10 Temperatureingänge PT1000
- + Mit Flexboxen **erweiterbar auf max.**
19 Ausgänge 230V AC
11 Steuerausgänge HE-Pumpen PWM oder 0-10V analog
4 Schnittstellen für Ertragsmessung
30 Temperatureingänge PT1000

Technische Erweiterbarkeit

Fernbedienung und Leistungserweiterung.

Jederzeit erweiterbar, jederzeit erreichbar.

Solaranlage und 1. Heizkreis



Flexbox: Technische Erweiterung um **bis zu 4 weitere regelbare Ausgänge!**
Einfach mit 2-Draht-Bus-Kabel verbinden, in die Steckdose einstecken - fertig.

2. Heizkreis



3. Heizkreis



4. Heizkreis



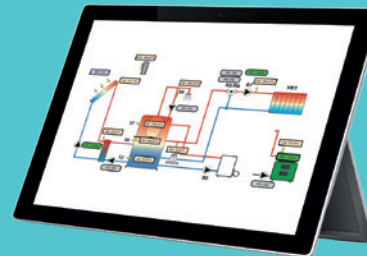
Frischwasser



Mit dem **Fernbedienteil** ist der Regler jederzeit über **das Netzwerk steuerbar** -
und mit **conexio 200 via Internet** komfortabel auf dem **PC, Tablet oder Smartphone**.



Internet



Micro SD-Card-Schnittstelle

Speichern und Auslesen von Mess-, Betriebsdaten und Anlagenzuständen (Datalogging), Update der Reglersoftware, Auslesen und Laden von Konfigurationen.

LCD Grafikdisplay

Intuitive Bedienmenüs mit Volltextanzeige und grafischen Symbolen.
Anzeige aktueller Betriebszustände und Meldungen im beleuchteten Display.



Bedienfeld

4 große Tasten für intuitive Menüsteuerung - einfach und komfortabel zu bedienen.

Verdrahtungsraum

Großzügig und leicht zugänglich:

- 7 Ausgänge 230V AC
- 3 Steuerausgänge HE-Pumpen PWM oder 0-10V analog
- 1 potenzialfreier Ausgang
- 2 Schnittstellen für Volumenstromgeber
- 1 Strahlungsfühler-Eingang
- 10 Temperatureingänge PT1000

prozeda

Prozessautomation
Elektronik
Datentechnik

Alles bestens geregelt.

Die REGULA-Serie von prozeda



primos 250 - 600 SR



medius 600 SR



grandis 600 SR/650 HK

Prozeda GmbH
In der Büg 5
91330 Eggolsheim

kontakt@prozeda.de
www.prozeda.de

Sie haben weitere Fragen?
Ihr Fachbetrieb gibt Ihnen gerne Auskunft.