

Systemregler

Premium 650 HK



Der Premium 650 HK Systemregler ist ein hochflexibler Heizkreis- und Solarkreisregler für die Komplett-Steuerung von Heizungssystemen.

- 7 elektronische Ausgänge 230V/AC
- 2 Schnittstellen für Volumenstromgeber
- 1 potentialfreier Relaisausgang
- 3 elektronische Steuerausgänge PWM oder 0-10V analog
- 10 Temperatureingänge für PT1000 Fühler
- 1 Eingang für Durchflussgeber
- 1 Eingang für Strahlungsfühler
- 2 Schnittstellen für Grundfos VFS
- 1 Micro-SD Kartenschacht
- 1 Pro Bus X Datenbus Schnittstelle



Regelung von 2 gemischten oder ungemischten außentemperaturgeführten Heizkreisen, Warmwasserbereitung, automatische Kesselanforderung.

Regelung von verschiedenen Solarsystemen mit 14 vordefinierten Solarkreisschemen, integrierte Multifunktionsregler für flexible Anlagenerweiterung.

Die Highlights:

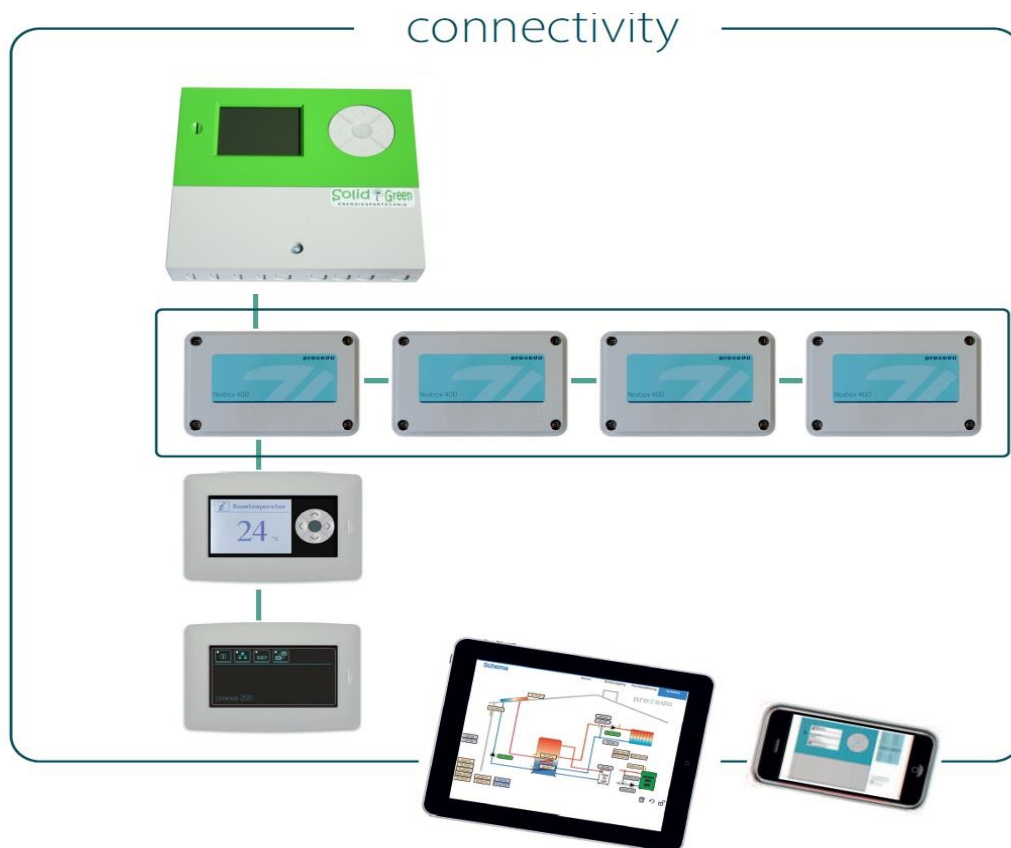
- **2 Sonnensensoren davon 1 um WP oder PV einzubinden**
- Datalogging mit Aufzeichnungsfunktion
- Firmware update
- Anlagenspezifischer Parametersetup (speichern und laden von Parametersätzen)
- Internet Anbindung, Fernvisualisierung und Fernwartung (mit conexio 200 Webmodul)
- Umfangreiche Funktionen zur Anlagenüberwachung
- Zieltemperaturbeladung (Mindesttemp. Wärmequelle)
- Röhrenkollektor-Funktion mit einstellbarem Freigabezeitfenster
- Drain-Back Funktion
- Schutzfunktionen, wie Anlagenschutz, Frostschutz, Kollektorschutz, Rückkühlen und Durchflussüberwachung
- Speicherung aller Werte auch bei Stromausfall
- Wochenprogramme und Urlaubsschaltung
- Intelligente Vor- Nachrangbeladung
- Intelligente Drehzahlregelung
- "Poolabschaltung" (Speicher deaktivierbar)

Erweiterungsmodul Flexbox



Mit dem Erweiterungsmodul Flexbox können die Premium 650 HK Regler mit zusätzlichen Ein- und Ausgängen erweitert werden.

Damit ist die Implementierung z.B. eines zusätzlichen Heizkreises oder einer Frischwasserstation, weiterer Multifunktionsregler sowie einer zusätzlichen Energieertragsmessung möglich.



mit maximal 4 Flexboxen erweitert sich der Funktionsumfang des Premium 650 HK auf:

- 19 Ausgänge 230V AC
- 7 Steuerausgänge HE-Pumpen PWM o. 0-10V ana.
- 6 Schnittstellen für Ertragsmessung
- 26 Temperatureingänge PT1000
- Regelung von bis zu 4 gemischten oder ungemischten Heizkreisen