

# Komfort-Linie

## POWALL GRIPS Zentralregelung



Die wurde POWALL GRIPS zur Feuerungsregelung von POWALL-Zentralheizungsöfen incl. Heizkreis und Solaranlage entwickelt. Durch die freie Konfigurierbarkeit kann die GRIPS jedoch praktisch für alle Solar- und Heizungsanlagen eingesetzt werden. Visualisierung und Bedienung erfolgen über eine Touchscreen-Oberfläche, wodurch das Gerät trotz des enormen Leitungsumfangs einfach und intuitiv zu bedienen ist. Für die Hardware werden nur hochwertige Komponenten verwendet.

### Funktionsumfang

- Lambda-Feuerungsregelung für POWALL-Öfen und komplette Solar und Heizungssteuerung
- Trotz enormen Leistungsumfang einfach und intuitiv zu bedienen
- Visualisierung und Bedienung über Touchscreen-Oberfläche
- Steuerung und Visualisierung von Solarkreis (3 Beladungsebenen), Ofen incl. Feuerungsregelung, wahlweise zwei weitere Wärmeerzeuger (Öl, Gas, etc.), wahlweise ein oder mehrere witterungsgeführte Mischer-Heizkreise
- Zahlreiche Anlagentypen konfigurierbar
- Integrierter Datenlogger und umfangreiche Langzeit-Datenaufzeichnung (Speicherkarte) aller Betriebszustände, Visualisierung von Energieertrag und Temperaturen als Diagramm
- Sehr geringer Eigenstromverbrauch (< 5 W)
- 18 Relaisausgänge, davon 1 x potenzialfrei (z.B. für Ölkesselfreigabe)
- 2 Pumpen-Drehzahlausgänge (PWM-Signal)
- 20 Sensoreingänge (Fühler konfigurierbar PT1000, KTY, NTC bzw. Digitaleingang)
- 2 Impulseingänge für Wärmemengenmessung (Solarkreis und Ofen)
- Anschluss für Lambdasonde (Bosch)
- Netzanschluss 230 V

### Lieferumfang

- Regelung (Zentralgerät) mit Wandgehäuse
- Touchscreen mit Edelstahl-UP-Gehäuse und massiver gestrahlter Aluminium-Frontplatte
- 15 m LAN-Kabel für Touchscreen
- 10 Temperaturfühler PT1000 mit PVC-Kabel
- 2 Temperaturfühler PT1000 mit hitzebeständigem Silikonkabel für Kollektor und Ofen
- 1 Außenfühler PT1000 mit Gehäuse
- 1 POWALL Hochtemperatur-Rauchgasfühler mit 5 m Hitzeschutzkabel

Ihr Ansprechpartner:

Solar-Partner Süd GmbH  
Holzhauser Feld 9  
83361 Kienberg  
Tel.: 08628 9 87 97-0  
Fax: 08628 9 87 97-30  
info@solar-partner-sued.de  
www.solar-partner-sued.de