



FLÄCHENHEIZUNGEN

UFS-Regler: die neue Steuerung für Heizsysteme Präzise, sicher und komfortabel

Heizsysteme für den Unterfrierschutz in Tiefkühlhäusern und -räumen bieten eine zuverlässige Vorsorge gegen Frostschäden und Feuchtigkeit überall dort, wo der natürliche Wärmestrom nicht ausreicht, um ein Gefrieren der Feuchtigkeit im Fundament zu verhindern.

Zur Steuerung dieser Heizsysteme hat Klöpper-Therm einen neuen Regler entwickelt, der neben der bekannt zuverlässigen und präzisen Regelung ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort bietet.

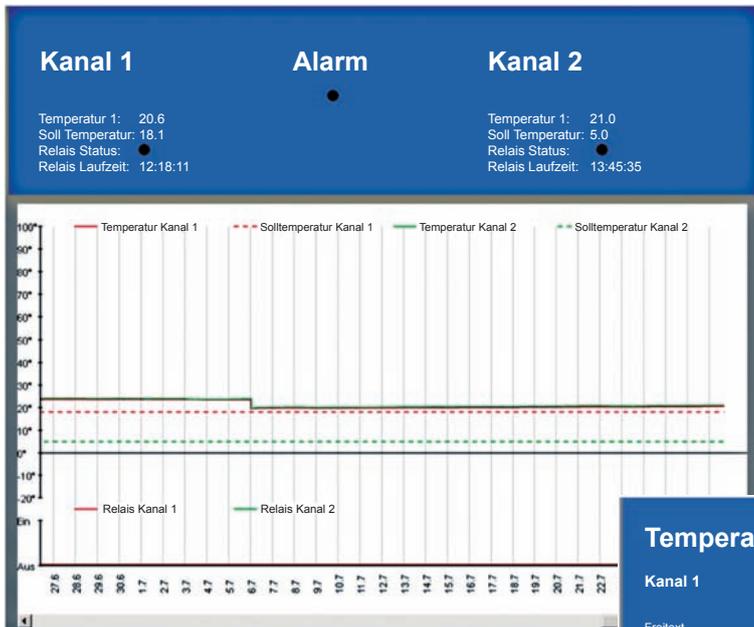
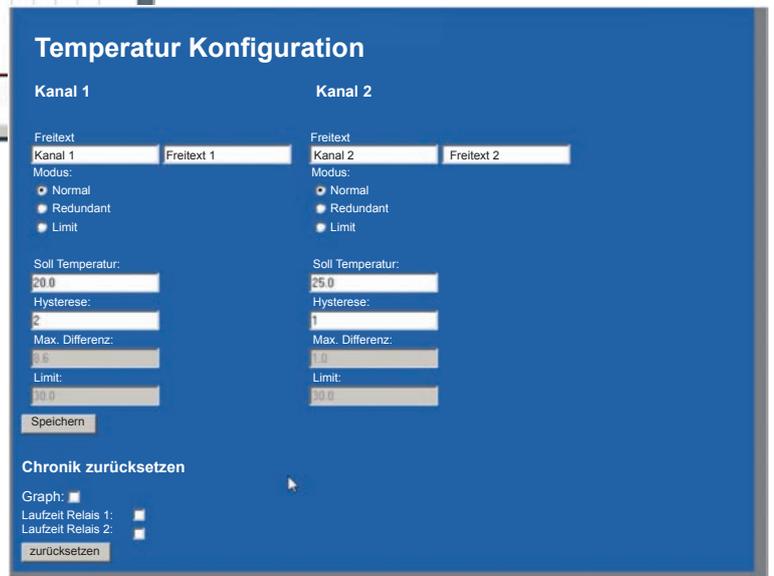
Der UFS-Regler kann manuell direkt vor Ort über das Webinterface am PC leicht konfiguriert und überwacht werden. Die integrierte Wake-on-LAN Funktion ermöglicht es, bei Störungen einen vernetzten PC (z.B. in einer Messwarte) hochzufahren und das Betriebspersonal über Ort und Art der Störung zu informieren.

Highlights:

- ▶ zwei unabhängige und getrennt konfigurierbare Kanäle in einem Gerät
- ▶ 4 verschiedene Betriebsmodi
- ▶ Betriebsstundenzähler je Kanal
- ▶ Visualisierung der Messwerte auf Weboberfläche
- ▶ Graphische Darstellung der Temperaturverläufe
- ▶ Wake-on-LAN Funktion
- ▶ Kombinierbar mit anderen Steuer- und Überwachungsgeräten aus dem Programm von Klöpper-Therm

Technische Daten

Nennspannung:	230V- ±6%, 50Hz - 60Hz
Eigenverbrauch:	ca. 2 VA
Schaltleistung je Kanal:	230V (AC) / 6(2)A
Schalthysterese:	1K (variabel)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Temperaturregelbereich:	-20°C ... +90°C
Messfühler:	NTC Typ 31xx
Anzeigege nauigkeit:	0,1°C
Messge nauigkeit:	0,2°C bis 0,3°C (abhängig von dem verwendeten Fühler)
Alarmkontakt:	Wechsler 24V (DC) 2A / 230V (AC) 2A
Ethernet:	10/100/1000Base-T
Anzeige:	LCD, beleuchtet
Isolationsprüfung:	2 kV (AC)
Platzbedarf:	6TE nach DIN 43880 105 x 86 x 66,5 mm (BxHxT)

The 'Temperatur Konfiguration' screen is split into two columns for 'Kanal 1' and 'Kanal 2'. Each column has a 'Freitext' field, a 'Modus' selection (Normal, Redundant, Limit), a 'Soll Temperatur' field, a 'Hysterese' field, a 'Max. Differenz' field, and a 'Limit' field. A 'Speichern' button is at the bottom. Below the configuration is a 'Chronik zurücksetzen' section with a 'Graph' checkbox and 'zurücksetzen' buttons for 'Laufzeit Relais 1' and 'Laufzeit Relais 2'.