

**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.

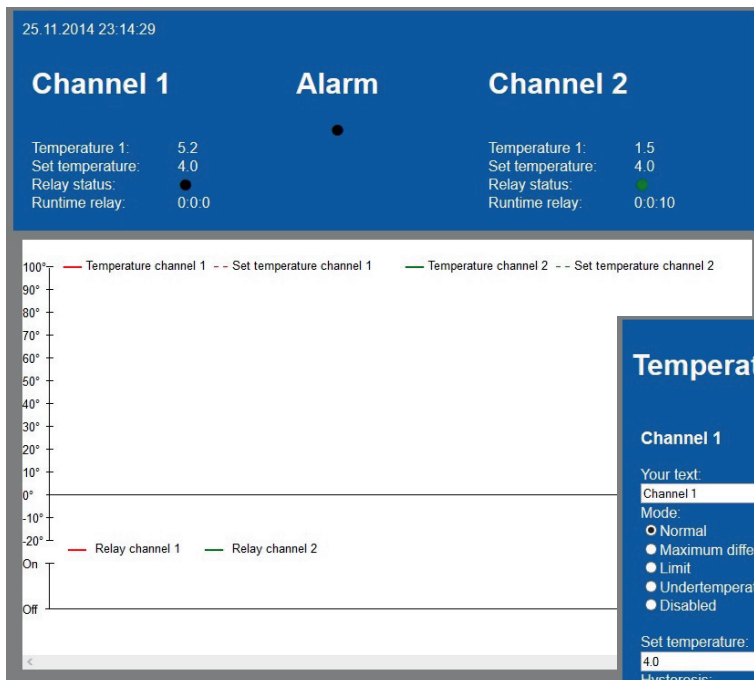
Der UFS-Regler kann manuell direkt vor Ort oder über das Webinterface am PC leicht konfiguriert und überwacht werden. Die integrierte Wake-on-LAN Funktion ermöglicht es, bei Störungen einen vernetzten PC (z.B. in einer Messwarte) hochzufahren und das Betriebspersonal über Ort und Art der Störung zu informieren.

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
- ▶ Kommunikation über Modbus TCP/IP

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
Anzeigepräzision:	0,1°C
Messgenauigkeit:	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)



Temperature configuration

Channel 1	Channel 2
Your text: Channel 1	Your text: Channel 2
Mode: <input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Maximum difference <input type="radio"/> Limit <input type="radio"/> Undertemperature <input type="radio"/> Disabled	Mode: <input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Maximum difference <input type="radio"/> Limit <input type="radio"/> Undertemperature <input type="radio"/> Disabled
Set temperature: 4.0	Set temperature: 4.0
Hysteresis: 1	Hysteresis: 1
Maximum difference: 2.0	Maximum difference: 2.0
Limit: 40.0	Limit: 40.0
Undertemperature: 2.0	Undertemperature: 2.0
<input type="button" value="Save"/>	
Set local Date/Time	
<input type="button" value="Set local Date/Time"/>	
Reset chronical	
Graph: <input checked="" type="checkbox"/>	
Runtime relay 1: <input checked="" type="checkbox"/>	
Runtime relay 2: <input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="button" value="Reset"/>	