

# Temperaturmessung über das Internet.

## H\_3TE-2R



Strom aus dem Ethernet  
**P**ower **O**ver **E**thernet



Live-Demo: [www.Fernwirken.Net](http://www.Fernwirken.Net)

Mit der Baugruppe H\_3TE-2R wird eine kompakte und kostengünstige Temperaturmessung und Steuerung erreicht.

Drei Temperatureingänge und zwei Ausgangsänge (Relais) stehen für die Messung und Steuerung zur Verfügung. Der Temperaturverlauf der Temperaturfühler (PT - Sensoren, KTY - Sensoren) wird über Diagramme mit unterschiedlichen Zeitschienen im Webbrowser dargestellt.

Durch die optionale Stromversorgung über die Datenleitung (PoE) entfällt das Steckernetzteil und störende Verkabelung.

Die Ausgänge sowie die Temperatureingänge können über Standardprotokolle (HTTP, SNMP, usw.) je nach Bedarf abgefragt bzw. gesteuert werden.

- ✓ 3 Temperatureingänge.
- ✓ 2-Leiter- und 3-Leiter-Schaltung.
- ✓ Unterstützt über 15 Sensoren.
- ✓ 2 Ausgänge (Relais).
- ✓ Plug and Play.
- ✓ Integrierter Webserver.
- ✓ System der **NET**-Familie.
- ✓ Systemkonfiguration über Web, keine Zusatzsoftware notwendig.
- ✓ Notzugang über RS232 und Terminalprogramm.
- ✓ Alle Webseiten sind frei gestaltbar.
- ✓ Java-Script wird unterstützt.
- ✓ Passwortgeschützte Webseiten.
- ✓ Mailversand bei Änderungen.
- ✓ Syslog bei Änderungen.
- ✓ SNMP und SNMP-Trap.
- ✓ Automatische Uhrzeit (SNTP).
- ✓ Protokollierung mit Zeitstempel.
- ✓ PoE (IEEE-Standard 802.3af).
- ✓ Alternativ zu PoE: 24-48 VDC.

## Anwendungsbeispiel

Folgt.

### Technische Daten

Netzwerk:	10-BaseT inkl. PoE
Schnittstelle:	RS232: 19,2 Kbit 8N1
Webspeicher:	200 KB
Protokollspeicher:	1000 Ereignisse mit Zeitstempel
Datenspeicher:	5 Jahre für Temperatur (5 min.)
Protokolle:	IP, TCP, UDP, HTTP, SNMP inkl. Traps, DHCP, Syslog, ICMP (Ping), DNS, SMTP E-Mail-Versand, SNTP Uhrzeit-Abfrage
Anzeigen	Betriebsbereitschaft, Netzwerkstatus
Sensortypen:	PT100, PT200, PT500, PT1000, PT3000, KTY100, KTY210, KTY21-6, Widerstand (Auswahl)
Messung:	Hardwareauflösung: 16 Bit, Messfrequenz: 2 Sekunden

Meßfehler:	0,25 % v.M. + 0,1 % v.E.
Ausgang:	1 x Relais (Umschaltkontakt) 48 VAC; 60 VDC; 0,5 A Mindestens: 1 mA, 1 VDC
Stromversorgung:	Power over Ethernet (PoE) nach IEEE-Standard 802.3af oder 24 bis 48 VDC, 3 VA
Firmware-Update:	Über HTTP
Lagertemperatur:	-30 °C bis 80 °C
Betriebstemperatur:	-25 °C bis 60 °C und 10-95% relative Luftfeuchtigkeit. (Ohne Kondensation)
Bauform:	Hutschienengehäuse (99x114.5x22.5) mm
Übergabestecker:	Steckbare Schraubklem- men (AWG 12-32)

Technische Änderungen vorbehalten