

# Steuern und überwachen Sie Ihre Anlage über das Internet.

## T\_2O-2R-2T



Strom aus dem Ethernet

**P**ower **O**ver **E**thernet

Mit der Baugruppe T\_2O-2R-2T wird eine kompakte und kostengünstige Überwachung und Steuerung erreicht.

Zwei Meldeeingänge (Optokoppler) und zwei Steuerausgänge (Relais) stehen für die Überwachung und Steuerung zur Verfügung. Die Temperatur wird durch zwei Temperatursensoren aufgezeichnet. Die Aufzeichnungsdauer liegt bei 5 Jahren und 5 Minuten Auflösung. Der Temperaturverlauf wird durch Diagramme dargestellt.

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

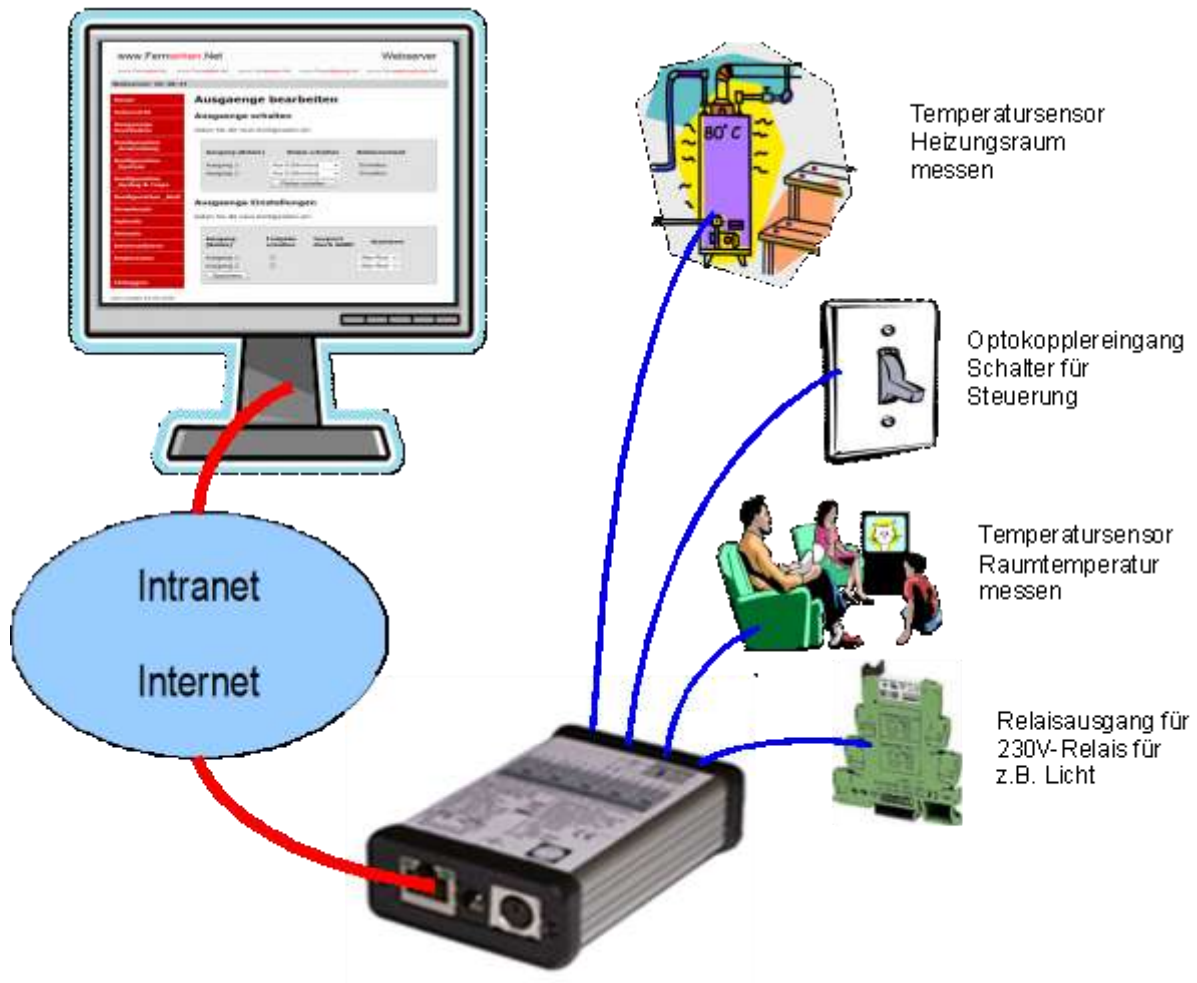
Die Ein- und Ausgänge sowie die Temperatur können über Standardprotokolle (HTTP, SNMP, usw.) je nach Bedarf abgefragt bzw. gesteuert werden.



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

- ✓ 2 Eingänge (Optokoppler).
- ✓ 2 Ausgänge (Relais).
- ✓ 2 Temperatursensoreingänge.
- ✓ 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



### 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
Ausgänge:	2 x Relais (Umschaltkontakt) 48 VAC; 60 VDC; 0,5 A Mindestens: 1 mA, 1 VDC
Temperatursensor:	z. B. 2 DS18B20 (Maxim-IC.com) Bereich: -55°C bis +85°C

Eingänge:	2 x Optokoppler, $U_{\text{nen}}$ 12 bis 24VDC (8,2-30VDC)
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:	Aluminiumgehäuse (80*54*23) mm
Übergabestecker:	D-SUB 15-Polig

Technische Änderungen vorbehalten