

## Steuern Sie Ihre Anlage aus dem Internet.

### 16R-12



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

Strom aus dem Ethernet

### Power Over Ethernet

Mit der Baugruppe 16R-12 wird eine kostengünstige und kompakte Steuerung durch 16 Steuerausgänge (Relais) erreicht.

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

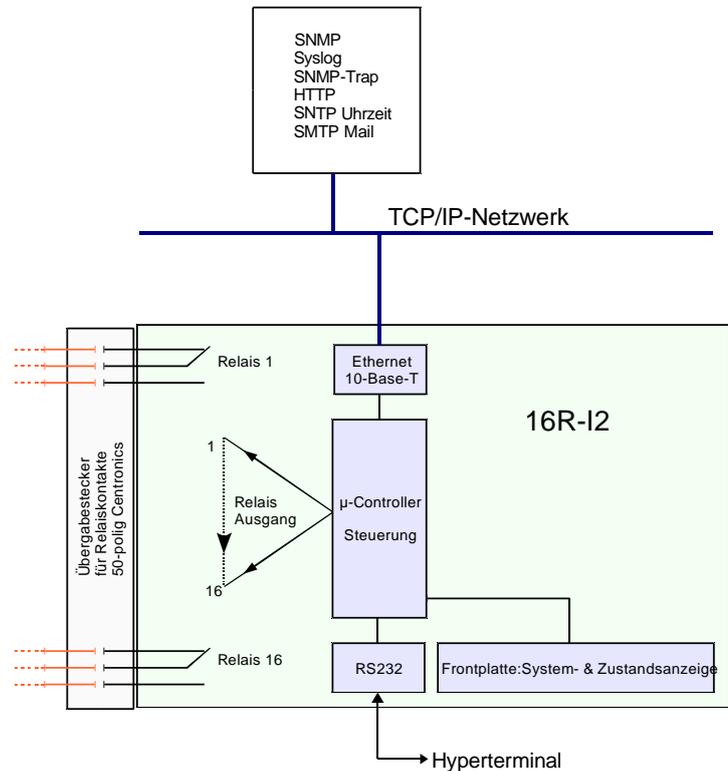
Die Ausgänge können über Standardprotokolle (HTTP, SNMP, usw.) je nach Bedarf gesteuert bzw. abgefragt werden.

- ✓ 16 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

Durch die Relaisausgänge ist die 16R-I2 für Steuerungsaufgaben aus dem TCP/IP-Netzwerk prästiniert. Die potentialfreien Relaiskontakte gewährleisten auch bei unterschiedlichen Spannungspotentialen der Systeme eine sichere und unkomplizierte Steuerungen. Das Schalten von 230V erfolgt über Koppelrelais.

- Gerätesteuerung
- Überwachungssteuerung
- Heizungssteuerung
- Klimasteuerung
- Haustechnik
- Tür- & Torsteuerungen
- Signalsteuerung
- usw.



### Technische Daten

Netzwerk:	10-BaseT inkl. PoE
Schnittstelle:	RS232: 19,2 Kbit 8N1
Webspeicher:	200 KB
Protokollspeicher:	1000 Ereignisse mit Zeitstempels
Protokolle:	IP, TCP, UDP, HTTP, SNMP inkl. Traps, DHCP, Syslog, ICMP (Ping), DNS, SMTP E-Mail-Versand, SNTP Uhrzeit-Abfrage
Ausgänge:	16 x Relais (Umschaltkontakt) Nennstrom: 0,5 A Nennspannung: 60 VDC Nennspannung: 48 VAC Mindestens: 1 mA, 1 VDC

Anzeigen:	Betriebsbereitschaft, Netzwerkstatus, Zustand der Ausgänge
Stromversorgung:	Power over Ethernet (PoE) nach IEEE-Standard 802.3af oder 24V bis 48V DC, 10VA
Firmware-Update:	Über HTTP
Lagertemperatur:	-30 °C bis 80 °C
Betriebstemperatur:	-25 °C bis 60 °C und 10-95% relative Luftfeuchtigkeit. (Ohne Kondensation)
Bauform:	19"-Baugruppe 3 HE, Frontplatte: 40 mm, (8TE)

Technische Änderungen vorbehalten