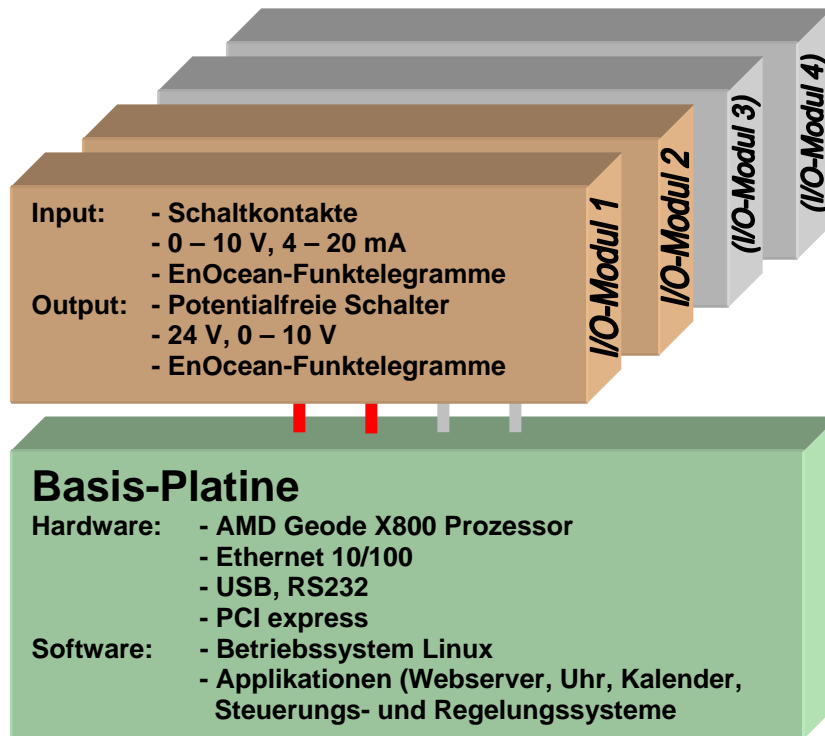


## IP/box 200

Basis der OEM-Produkte von IPcontrols



Die erste DynaTemp-Box basierte auf einem speziellen Industrieprozessor mit proprietärem Betriebssystem, Ein- und Ausgänge waren fix vorgegeben. Die Erfahrungen mit dieser Box lieferten die Basis für die Entwicklung der IP/box 200, der neuesten Generation web-basierter Controller aus dem Haus IPcontrols.

Äußerlich zum Verwechseln ähnlich, ist die IP/box 200 im Inneren komplett neu und unterscheidet sich in vielen Punkten von der ersten DynaTemp-Box. So kommt ein Intel-kompatibler Prozessor (AMD Geode X800) zum Einsatz, auf dem u.a. Linux läuft. Er liefert nicht nur verschiedene Schnittstellen (LAN, USB, RS232, PCI express), sondern auch die Basis für von uns entwickelte Applikationen wie Webserver, Regelungs- und Steuerungsanwendungen. Zusätzlich verfügt die Hardware auch über eine gepufferte Uhr mit Kalender.

Als Eingänge konnten bisher Schaltkontakte, sowie EnOcean-Funktelegramme genutzt werden. In der IP/box 200 gibt es nun darüber hinaus 0 – 10 V oder 4 – 20 mA-Eingänge, um z.B. PT1000-Fühler anzuschließen.

Auf der Ausgangsseite stehen nun neben potentialfreien Schaltern und 24V-Ports EnOcean-Funktelegramme und 0 – 10 V-Signale zur Verfügung.

Besonderes Merkmal der neuen Box ist ihre Modularität. So werden jeweils 8 Ports mit einem Modul verbunden, dessen Schnittstelleneigenschaften im Rahmen der gegebenen Möglichkeiten frei gewählt werden können.

Es war und ist das grundsätzliche Prinzip von IPcontrols, Hard- und Software als fertige Anwendung zu liefern. In diesem Sinne bietet die IP/box 200 eine leistungsfähige Plattform, auf der eine Vielzahl von Anwendungen realisiert werden können.

## Eigenschaften

- Robustes Kunststoffgehäuse
- Modulares Konzept für Ein- und Ausgänge, 1 oder 2 Module je Box
- Intel-kompatibler Industrieprozessor (AMD Geode X800)
- Energieversorgung durch Netzteil
- Integrierte, web-basierte Applikationen (Web-server, Zeitsteuerung, Kalender, etc.)
- Einfache, individuelle Erweiterbarkeit von Hard- und Software
- Bereitstellung auch als White-Label- oder OEM-Produkt



Hinweis:

Für Rückfragen oder Anregungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Rufen Sie uns an oder schicken Sie eine Email an [info@ipcontrols.de](mailto:info@ipcontrols.de)

## Technische Daten der IP/box 200:

### Management

- Web-basierte Management-Oberfläche, die mit jedem Browser bedient werden kann.
- Online-Hilfe

### Eingänge

- Jeweils 8 Ports werden von einem Modul verwaltet
- Jedes Modul kann über folgende Eingänge verfügen:
  - Schaltkontakt
  - 0 – 10 V
  - 4 – 20 mA
  - EnOcean-Funksignal

### Ausgänge

- Jeweils 8 Ports werden von einem Modul verwaltet
- Jedes Modul kann über folgende Ausgänge verfügen:
  - Potentialfreier Schalter
  - 24 V
  - 0 – 10 V
  - EnOcean-Funksignal

### Schnittstellen des Controllers

- 10/100 MBit/s
- DHCP-Client kann eingeschaltet werden
- USB
- RS232
- PCI express

### Spannungsversorgung

- Externes Netzteil:  
230V AC 50/60 Hz in, 24 V DC,  
Leistung je nach Applikation

### Abmessungen, Gewicht

- 25 x 16 x 9,5 cm
- Ca. 800 g

### Temperaturbereich

- Einsatztemperatur: 5 bis 40°C
- Lagertemperatur: 0 bis 60°C
- Luftfeuchtigkeit: 0 – 80% nicht kondensierend

Stand 04/09  
Technische Änderungen vorbehalten.