

### BU FMoIP Controller mit integriertem WEB Server



Die cTrixs Base Unit bietet ihnen eine kompakte, skalierbare und netzwerkfähige Lösung um ihre Anforderungen in der modernen Gebäudeautomation einfach und kosteneffizient zu bewältigen.

Aufwendige Schalter- und Reglerinstallationen entfallen und können einfach und kosteneffektiv auf bestehenden WEB-fähigen Bediengeräten abgebildet werden.

Ein integrierter WEB Server mit direkter Ankoppelung zur intelligenten Steuerungseinheit bildet die optimale Schnittstelle um digitale und analoge Datenpunkte auf das weltweit standardisierte Internet Protokoll TCP/IP zu transformieren.

In der Gebäudetechnik übliche Schnittstellen wie zum Beispiel EIB/KNX, RS232, RS485, BacNet, etc. sind selbstverständlich und können modular erweitert werden.

Die Benutzerverwaltung und Vergabe von verschiedenen Berechtigungsstufen garantieren einen flexiblen Einsatz in ihrer Organisation.

Einfach über jeden handelsüblichen WEB Browser bedienbar verwalten sie frei programmierbare Benutzeroberflächen, Datenaufzeichnungen und Ereignisprotokolle.

Durch die mitgelieferte Programmieroberfläche erstellen sie für komplexe Steuerungs- und Kontrollabläufe einfach und schnell ohne Zusatzsoftware alle notwendigen mathematischen und logischen Verknüpfungen. Ihren Bedürfnissen entsprechend versendet ein Mailserver Betriebszustände und Ereignisse.

## Technische Daten

### SYSTEMSOFTWARE

- Uboot 1.3.3 Bootloader
- Linux Embedded Kernel V.6.2.27

### ANWENDERSOFTWARE

- Integrierter WEB Server
- Mail Client
- Alarm Modul
- Zeitplan für Tages und Jahresschaltbefehle
- Historikserver für bis zu 32 Aufzeichnungen (Kanäle)  
1s-30min Intervall
- Ereignisspeicher, Datenpunktservermodul
- Programmierer, Graphikeditor

### ANWENDERMODULE

- Graphik System Bibliothek Vers. 2.14
- Videostreamingmodul zur Einbindung von  
IP-Kameras Vers.2.1

### ANWENDERPROGRAMME

- All I/O - Visuelle Darstellung sämtlicher Ein - und Ausgänge zum schalten über die WEB Oberfläche
- Building - Visuelle Graphikoberfläche für modernes Gebäudemanagement

### HARDWARE

- CPU 312-806Mhz skalierbar,  
256 MBit SDRAM (32bit), 128MBit NAND
- 12x Digital IN 24V
- 8x Digital OUT 24V, 300mA
- 8x Analog IN 0-10V oder PT1000
- 6x Analog OUT 0-10V, 20mA
- RS232, RS 485, Fast Ethernet 10/100MBit
- MicroSD Card Slot
- Kontaktierung: Phoenix Steckklemmen MC 1,5
- Spannungsversorgung Netzteil 24V
- CE Prüfzeichen

### SKIZZE ABMESSUNGEN



Hutschienenmontage DIN EN 60715 (TH35)  
Maße: L/B/H 157/86/58mm-9PE