

BARIONET



BARIX BARIONET

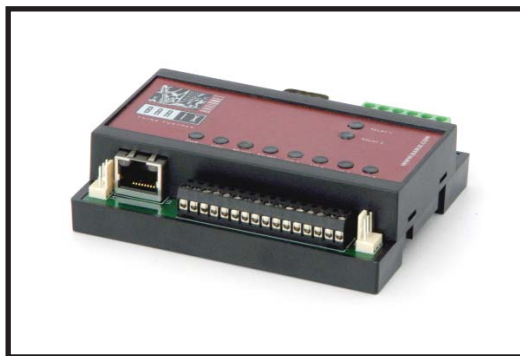
**Programmierbare, netzwerkfähige
Kompaktsteuerung für den Einsatz
in der Industrie- und Gebäude-
automation**

Barix AG
Seefeldstrasse 303
CH-8008 Zürich
Schweiz

T +41 43 433 22 11
F +41 1 274 28 49

www.barix.com
info@barix.com

Barix Technology, Inc.
U.S.A.
T +1-866-815-0866



10/100 Mbit Ethernet Anschluss,
RS-232 und RS-422/485 Schnittstellen

12 konfigurierbare Ein- und Ausgänge,
2 Relais (240V, 5A)

Busverbindung für I/O Erweiterungskomponenten und Sensoren

Unterstützt TCP/IP Protokolle, integrierter Webserver, Anwendungsprotokolle Modbus/TCP, SNMP, etc.

Frei programmierbar in BASIC-Dialekt



THINK FURTHER

BARIONET

Technische Daten

I/O Schnittstellen:

2 Relais (Umschalter, 240VAC 5A)
4 Digitaleingänge (0..12V), konfigurierbare pullups
4 Universaleingänge (analog 0..5V oder digital 0..12V) mit konfigurierbaren pullups
4 Digitale Ausgänge (open collector, 24V 0.1A)
Erweiterbar mit Barix I/O Modulen, Dallas I-Wire® Schnittstelle

Serielle Schnittstellen:

1 RS-232 * (DSub-9 Stecker männlich)
1 RS-422/485 * (2/4-Draht)
* 600..19'200 Baud , 7/8 bit, Odd/Even/No par

Netzwerkschnittstelle:

RJ45 10/100 Mbit Ethernet (Autodetect)
TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP, AutoIP, IPzator™, Modbus/TCP, SNMP, CGI, HTTP

Verschiedenes:

8+2 LED zur Statusanzeige
Niedriger und hoher Gehäusedeckel

Stromversorgung:

9- 24 VAC / 9-30V DC, 4Watt max.

Gehäuse:

Kunststoff, 320g, 105mm x 85mm x 72mm, 4.13" x 3.34" x 2.83", Hutschienenmontage (DIN Rail)

Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit:

0 - 50 C / 32 - 122 F (mit hohem Gehäuse)
0 -60 C / 32 - 140 F) / 0 - 70% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Zertifizierung:

FCC, CE (A und B)

Konfiguration & Statusanzeige:

Browserbasierend, über integrierten Webserver

Allgemeines

Das Barix Barionet™ ist ein frei programmierbarer Netzwerkcontroller mit einem breitgefächerten Einsatzgebiet.

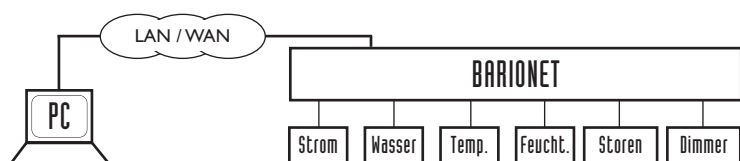
Dank universellem 10/100Mbit Ethernet-Anschluss kann das Gerät in praktisch alle IP basierenden Netzwerken eingesetzt werden.

Das Gerät ist eine ideale Lösung für die Kontrolle, Überwachung und Steuerung in verschiedensten Anwendungen dank einfacher Installation, offenen Schnittstellen und Kommunikationsfähigkeiten.

Anwendungen

Das Barix Barionet ist, aufgrund seiner zahlreichen Ein- und Ausgänge, sowohl für Anwendungen in der Gebäudetechnik als auch für Anwendungen im Heimbereich einsetzbar:

- Kommunikations- und Steuerungstechnik
- Sicherheitsanwendungen
- Erfassen von Temperatur, Spannungen, Kontaktzuständen und anderen Messgrößen sowie deren Verarbeitung
- Öffnen und Schliessen von Türen mittels Relais
- Schalten von Verbrauchern
- Messen von Analogwerten



Installation

Das Barix Barionet ist ab Werk mit Standardsoftware geladen sowie mit gut dokumentierten Schnittstellen ausgestattet, die verschiedene Kommunikationsmethoden unterstützen. Das Gerät ist einfach durch den Integrator programmierbar, wenn andere Funktionalitäten benötigt werden.

Die integrierte Erweiterungsschnittstelle und die seriellen Schnittstellen erlauben die Verbindung zusätzlicher I/O Module und Sensoren von verschiedenen Herstellern. Die serielle Schnittstelle kann auch unabhängig für serielle Tunnelapplikationen verwendet werden.

Das Barix Barionet kann in einem BASIC Dialekt einfach programmiert werden.

Für zusätzliche Informationen, detaillierte technische Spezifikationen und Informationen über andere Versionen und Produkte besuchen Sie bitte unsere Website www.barix.com.