

# BARIONET



## BARIX BARIONET

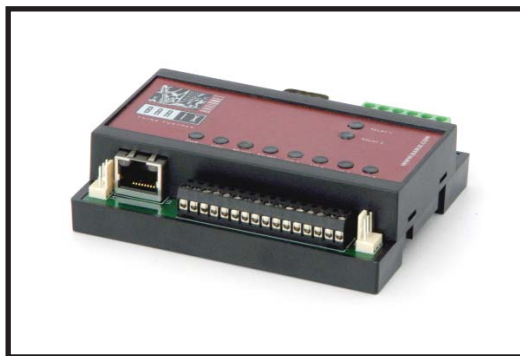
**Interfase universal de automatización, operable en redes computacionales, para aplicaciones residenciales y comerciales, incluyendo control y monitoreo**

Barix AG  
Seefeldstrasse 303  
CH-8008 Zürich  
Suiza

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

[www.barix.com](http://www.barix.com)  
[info@barix.com](mailto:info@barix.com)

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



Conexión Ethernet 10/100 Mbit, interfaces seriales RS-232 y RS-422/485

12 entradas/salidas configurables, 2 relevadores (240V, 5A)

Conexiones de tipo Bus para dispositivos adicionales y sensores

Compatible con protocolo TCP/IP, servidor web integrado, protocolos de aplicaciones Modbus/TCP, SNMP, etc.

Programable en dialecto del lenguaje BASIC



THINK FURTHER

# BARIONET

## Especificaciones técnicas

### Interfases I/O (de entrada/salida):

2 salidas de relevación (240VAC 5A)  
4 entradas digitales (0..12V), "pullups" configurables  
4 entradas universales (analógico de 0..5/10V ó digital de 0..12V) con "pullups" configurables  
4 salidas digitales (colector abierto, 24V 0.1A)  
2 conectores de expansión Barix con capacidad de Dallas I-Wire®

### Interfases seriales:

1 RS-232\* (DSub-9 macho, sólo Rx/Tx)  
1 RS-422/485\* (2/4 cables)  
\*600..19,200 Baud, 7/8 bits, Impar/Par/No Par

### Interfase de red:

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

### Misceláneos:

8+2 indicadores LED de estatus  
2 cubiertas de sobreponer: opción de perfil bajo y perfil alto

### Alimentación requerida:

9-24 Vca / 9-30 Vcc, 4 W máx.

### Carcaza:

De plástico de alta calidad, 320 gramos, 4.13 x 3.34 x 2.83/1.10 pulgadas, 105mm x 85mm x 72/28mm, montable en riel DIN

### Temperatura y humedad:

32-122 °F / 0-50°C, 0-70% humedad relativa, no condensando

### Certificaciones:

FCC (A y B), CE (A y B)

### Interfase de usuario:

Basada en explorador, servidor web integrado para control, estado y configuración

## Descripción

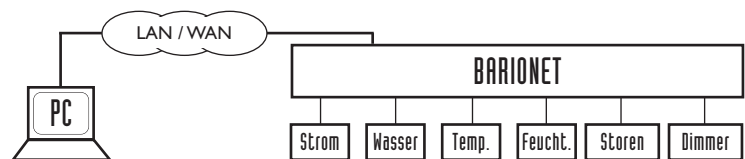
Barix Barionet™ es una interfase universal de automatización, basada en red, un dispositivo de monitoreo ó un sistema de visualización. Con conectividad universal Ethernet 10/100 Mbit, el dispositivo puede ser usado en cualquier infraestructura de red que utilice TCP/IP.

Gracias a su sencilla instalación, sus interfases abiertas y sus capacidades de comunicación, el Barix Barionet es la solución ideal para monitorear, controlar y conectar equipos y dispositivos a sistemas centrales de control y administración, en aplicaciones residenciales, comerciales ó industriales.

## Aplicaciones comunes

Cuenta con diferentes tipos de entradas y salidas, lo cual permite el uso del Barix Barionet en aplicaciones comerciales, industriales ó residenciales:

- Tecnología de comunicación y control
- Aplicaciones de seguridad
- Adquisición de temperatura, voltaje, contactos y otras categorías de medida así como su proceso
- Activación de campanas, contrachapas eléctricas, motores, luces, etc.



## Instalación

El Barix Barionet viene de fábrica con software que cuenta con interfases totalmente documentadas que soportan una amplia variedad de métodos de comunicación.

Dos conectores de "bus" y sus interfases seriales permiten la conexión de una amplia variedad de módulos de entrada/salida y sensores adicionales de diversos fabricantes. Los puertos seriales también pueden ser usados en forma independiente para aplicaciones de "túnel".

Al cargarle firmware para aplicaciones específicas, el Barix Barionet puede ser usado en diversas aplicaciones, incluyendo Recolección de Datos de Maquinaria, Control de Acceso ó monitoreo ambiental en cuartos de cómputo.

Adicionalmente, el Barix Barionet puede ser programado en dialecto del lenguaje BASIC lo cual brinda la posibilidad de usarlo como un controlador inteligente autónomo con capacidad de conectarse en una red.

Para más información, especificaciones técnicas detalladas e información acerca de otras versiones y otros productos visite: [www.barix.com](http://www.barix.com)