



## **Barix introduce un controller di rete IP economico e intelligente**

*Barionet 50 è l'ultimo dispositivo IP della Barix per un controllo efficiente in termini energetici, per il monitoraggio e l'automazione negli ambienti commerciali e residenziali*

**ZURIGO, SVIZZERA, 15 dicembre 2009** - Barix AG, un'azienda pionieristica nell'audio over IP, nell'intercomunicazione, nel controllo e nel monitoraggio introduce Barionet 50, un dispositivo economico di monitoraggio e controllo per l'automazione tramite IP, adesso pronto per le applicazioni domestiche e professionali. Un controller di rete interamente programmabile, Barionet 50 è ideale per dispositivi di interfacciamento e per l'ambiente reale I/O tramite IP con piattaforme di controllo e di monitoraggio con basi standard.

Barionet 50 è un componente modulare che può essere azionato in maniera indipendente o nei concerti con altre unità, nei server in rete e nei sistemi di controllo. Le applicazioni professionali includono il controllo di accesso, la raccolta dei dati dei macchinari e il monitoraggio ambientale di tutto, dalla temperatura alla pressione dell'acqua. I dispositivi Barionet consumano poca energia (solitamente 1.2W con relè inattivi) e sono adatti per delle applicazioni "verdi" come contatori energetici, controllo smart grid e per una gestione intelligente delle strutture.

In molte applicazioni i dispositivi sono usati "così come sono" – affidabili, economici e server per i dispositivi. Tuttavia il Barionet 50 interamente programmabile può utilizzare dei protocolli seriali e avere la funzione di componente intelligente in un sistema di raccolta dati o intraprendere delle azioni basate sui dati rilevati sulle interfacce. Ciò rende il Barionet 50 uno strumento ideale per i componenti essenziale dei piccoli sistemi di automazione, applicazioni di raccolta dati e di segnalazione di allarmi.

“Al prezzo al dettaglio di 179\$, Barionet 50 è uno dei dispositivi di controllo interamente programmabili, meno costoso e più intelligente con capacità seriale e I/O presente oggi sul mercato”, ha affermato Johannes G. Rietschel, amministratore delegato e fondatore di Barix AG. “Il dispositivo funziona come un'interfaccia I/O generica e come server di dispositivi per i sistemi finali. Barix fornisce anche un ambiente di programmazione libero e applicazioni per coloro che vogliono personalizzare il dispositivo, implementare i protocolli e gli algoritmi di controllo. Inoltre il server in rete integrato può essere usati per specifiche pagine utili all'operatore, che possono contenere dati generati dal programma di controllo o delle varie unità.

Barionet 50 offre quattro input logici e quattro relè per interfacciarsi ai nodi a chiusura di contatto e alle porte seriali RS-232 e RS-485. Modbus/TCP, SNMP, ASCII e i protocolli cgi offrono una scelta di interfacciamento col dispositivo e le sue porte seriali possono essere usate come porte remote COM. Il suo "fratello maggiore" l'originale Barionet, sul mercato dal 2003 e usato in migliaia di luoghi in tutto il mondo, include i relè a ingresso analogico o gli interruttori di tensione di linea.



Tutti i prodotti Barix sono economici, consumano poco e sono adattabili in base alla crescita dell'operazione; offrono una grande affidabilità grazie ad un design PC-FREE senza parti mobili e hanno la funzione di piattaforma flessibile per essere integrati virtualmente in qualsiasi operazione che necessita di trasmissione audio. Barix offre anche il suo standard BCL programmabile aperto a tutti i clienti, per adattare meglio l'applicazione alle loro esigenze. Controllo locale, relè audio e flusso a bassa latenza sono alcuni esempi di programmi personalizzati che usano l'ambiente software BCL della Barix.

### **Riguardo a Barix AG ([www.barix.com](http://www.barix.com))**

Barix AG, con sede centrale a Zurigo in Svizzera, è specializzata nella ricerca e nello sviluppo della comunicazione all'avanguardia basata sull'IP e nella tecnologia di controllo. I Prodotti Barix sono indipendenti e possono essere connessi a distanza in tutto il mondo tramite delle reti standard / soluzioni offerte da internet e migliorate per fornire servizi alla distribuzione audio professionale e all'industria dell'automazione. I prodotti Barix forniscono delle soluzioni audio tramite IP (distribuzione e monitoraggio audio, comunicazione, sicurezza) e automazione (controllo a distanza, monitoraggio e manutenzione)

###

Barix AG, Seefeldstrasse 303, 8008 Zurigo, Svizzera  
Telefono: +41 43 43322 11, Fax: +41 44 2742849  
Barix Technology Inc, St. Paul, MN – (866) 815-0866  
<http://www.barix.com>  
<http://www.ip-audio.info>