



Integración de los controladores Barionet IP de Barix en aplicaciones domóticas a través de XTension basadas en MAC (Macintosh)

Los dispositivos Barionet y Barionet 50 se distribuirán con el programa de domótica XTension – Oferta especial disponible hasta finales de 2009

17 de diciembre de 2009, Zúrich (Suiza) — Barix AG, pionero en la transmisión de señales de audio, en los sistemas de intercomunicación y de control/monitorización basados en el protocolo IP, anuncia que XTension, aplicación domótica basada en MAC y líder en su sector, incorpora su sistema en toda la gama de dispositivos controladores Barionet IP de Barix.

Los dispositivos Barionet, incluyendo el nuevo Barionet 50, son controladores IP totalmente programables y de bajo coste para el sector de la automatización. Estas características los sitúan en una posición privilegiada para ser utilizados como interfaz de otros dispositivos, como sensores y como actuadores en redes abiertas basadas en el protocolo IP. Además, al utilizarse con XTension no requieren de programación alguna.

XTension es un programa o software de automatización basado en MAC que fue diseñado inicialmente para el control de dispositivos domóticos de bajo coste. Desde hace años, viene siendo utilizado por muchos propietarios de viviendas y empresarios para la automatización de edificios residenciales y comerciales. Al incorporar este software en los dispositivos Barionet, los usuarios de XTension pueden integrar sensores y controles de un modo transparente, todos interconectados a través del protocolo de comunicación IP. Los puertos de comunicación vía serie del Barionet, accesibles directamente desde el XTension, proporcionan una interfaz de comunicación basada en el protocolo X10.

Según palabras textuales de Michael Ferguson, propietario de Sand Hill Engineering, creador de XTension: “Una conexión fiable a través de redes IP, a un precio razonable, es exactamente lo que se necesita para poder disponer de un control total en los hogares y en las empresas. Este sueño se hace realidad con los dispositivos Barionet, ya que permiten disponer de una interfaz sencilla sin limitación por cableado o por temas de *drivers*. Por todo ello, nos sentimos realmente orgullosos de anunciar que los dispositivos Barionet disponen del sistema XTension.”

Los controladores IP de la familia Barionet de Barix son componentes modulares que pueden funcionar de forma autónoma o conectados a otros sistemas a través de diversos protocolos de comunicación basados en IP (Modbus/TCP, SNMP, cgi, ASCII). Desde 2003 se han utilizado en aplicaciones profesionales para el control de accesos, la recopilación de datos de máquinas, la monitorización de generadores eléctricos y de parámetros como la temperatura o la presión del agua. Los dispositivos Barionet se encuentran en una situación privilegiada, no sólo en el sector de la domótica sino también en los sectores de control de edificios ecológicos y de la



medición inteligente de la energía eléctrica. Al ser totalmente programables, se les puede incorporar funciones de control y recopilación de datos, así como protocolos de comunicación para realizar operaciones independientes.

Por otra parte, según Johannes G. Rietschel, Fundador y Director General de Barix AG: “Con un precio de venta al público de 179\$, el Barionet 50 resulta ideal como Gateway de E/S para programas de automatización como el XTension. Ya sea para el control de termostatos de sistemas de calefacción, foto detectores, puertas de garajes o como interfaz serie remota, el Barionet funcionará con fiabilidad y con un coste económico realmente bajo. Este dispositivo funciona como una interfaz genérica de E/S en sistemas comerciales de tecnología punta. Además, Barix proporciona un entorno de programación gratuito y aplicaciones a modo de ejemplo para aquellos que deseen personalizar sus dispositivos e implementar protocolos y algoritmos de control. A esto último, añadir que dispone de un servidor web integrado con páginas específicas para recopilar los datos generados por el programa de control u otras unidades.”

Los usuarios de XTension pueden beneficiarse de un descuento especial hasta finales de 2009. Para obtener más información, consulte la información disponible en <http://www.shed.com/barispec.html>.

Todos los productos de Barix son dispositivos económicos, de bajo consumo y escalables en función del incremento de la funcionalidad, y ofrecen fiabilidad a través de un diseño que facilita su integración sin la necesidad de utilizar PC alguno. Esto permite su utilización como plataforma flexible para la integración, de forma virtual, en cualquier operación que requiera de la transmisión de señales de audio. Su “marca verde”, se logra mediante su bajo consumo, elevada fiabilidad y cumplimiento de la directiva RoHS. Además, Barix ofrece su estándar programable BCL a todos los clientes con el objeto de que éstos puedan desarrollar fácilmente aplicaciones a medida. El control local, la activación de relés a través de señales de audio y la transmisión a baja latencia son algunos ejemplos de programas a medida que utilizan el software BCL de Barix.

Acerca de Barix AG (www.barix.com)

Barix AG, con sede central en Zúrich (Suiza), se especializa en la investigación y en el desarrollo de tecnología puntera de control y comunicación basada en el protocolo IP. Los dispositivos de Barix son autónomos y permiten la transmisión de señales de audio a través de infraestructuras de redes normalizadas e Internet, ofreciendo nuevas y mejoradas soluciones a la industria de la comunicación y automatización. Definitivamente, los productos de Barix proporcionan soluciones para la transmisión de señales de audio IP (monitorización y distribución, comunicación, seguridad) y la automatización (control remoto, monitorización y mantenimiento).