COMUNICADO DE PRENSA 09/11

DATARADIO MultiHop

El Dataradio MultiHop DX80DR de Banner Engineering permite la extensión inalámbrica de cualquier red Modbus

Mülheim, 25 de Agosto, 2011 – El nuevo Dataradio MultiHop de Banner Engineering aumenta el alcance de los equipos wireless SureCross mediante repeticiones de las transmisiones en 'saltos' de 3 km. Pueden colocarse varios equipos para posibilitar que las señales pasen sobre montes u otros obstáculos que bloqueen la comunicación. El Dataradio MultiHop puede utilizarse para conectar una gran variedad de dispositivos de campo, incluidos PLC, controladores, HMI, DCS y transmisores, así como sensores de nivel, presión y temperatura. Permite extender ampliamente el protocolo de comunicación Modbus utilizado en diversas aplicaciones en donde no resulta práctico realizar el cableado debido a la distancia o la accesibilidad.

Las grandes redes inalámbricas activadas por el nuevo dispositivo proporcionan información primeramente no disponible a los usuarios en una gran variedad de industrias. En irrigación, puede medirse la humedad del suelo, pueden operarse válvulas y medirse el caudal. En aplicaciones de estacionamiento automático, es posible monitorizar literalmente miles de plazas de estacionamiento a lo largo de la ciudad. Las aplicaciones más tradicionales incluyen la monitorización de nivel, presión, caudal y temperatura de depósitos en una gran variedad de variantes. Al utilizar el Dataradio MultiHop, pueden combinarse y conectarse agrupaciones para crear sistemas con 2400 puntos inalámbricos. Para sistemas incluso más grandes, pueden coexistir múltiples redes inalámbricas en la misma área física sin interferencias. Los equipos se configuran para una conexión rápida y sencilla a todos los elementos de control remotos y centrales de una red. Pueden ser alimentados por fuentes de alimentación de 10-30 VCC, batería o panel solar, permitiendo la colocación de repetidores inalámbricos en lugares en donde no se dispone de un servicio de suministro eléctrico.

Turck0911.jpg:

Los Dataradios inalámbricos están diseñados tanto para aplicaciones difíciles de cablear, como para la monitorización de emisiones desde chimeneas

CONTACTO DE PRENSA
Klaus Albers
Public Relations Manager
Phone: +49 208 4952-149
Mail: klaus.albers@turck.com
Web: www.turck.com/press

CONTACTO GENERAL
Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7
45472 Mülheim an der Ruhr
Germany
Mail: more@turck.com
Web: www.turck.com