

Q & A Webinar Español - DigiRail Connect

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

A continuación se presenta la lista de preguntas y respuestas del webinar de DigiRail Connect en 10 Octubre de 2019.

Tema	Pregunta	Respuesta
Entrada analógica	¿La entrada analógica es pasiva o activa?	La entrada analógica es pasiva, necesita de 1 a 36 Vcc desde el sensor o a través del loop de corriente.
Entrada analógica	¿Cuál es la resolución de las entradas analógicas?	La resolución es de 16 bits (65535 niveles).
Entrada analógica	¿Se puede leer cualquier señal de presión?	Sí, se puede leer cualquier sensor que transmita señales de 0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 Vcc, 0-10 Vcc o 0-60 mV.
Salida analógica	¿Existe la posibilidad de obtener una mejor precisión en la salida analógica?	La precisión máxima es 0,5% para todas las salidas analógicas.
Comunicación	¿Funciona DigiRail Connect con RS485? ¿Es posible conectarlo con otros dispositivos RS485?	Sí, es posible conectarse a una red RS485 como Modbus Slave o como gateway desde Modbus TCP.
Comunicación	¿Se puede asignar o enviar una entrada analógica de un dispositivo a otro dispositivo, como salida?	Sí, es necesario usar un SCADA o PLC, a través de los registradores Modbus de ambos dispositivos.
Comunicación	¿Existe un plan para incorporar la funcionalidad web?	Estamos estudiando y planeando nuevas actualizaciones.
Comunicación	¿Es este dispositivo compatible con NOVUS Cloud?	DigiRail Connect, que es un módulo de I/O, no tiene protocolo MQTT, por lo tanto, no se comunica con sistemas en la nube. Es una buena sugerencia, gracias.
Comunicación	Usando DigiRail Connect como gateway, ¿funciona como Modbus RTU Master?	No, solo enviará los mensajes recibidos por el host TCP, empaquetando el mensaje en la red RS485 como maestro (solo durante ese mensaje). La respuesta se enviará de vuelta al host como esclavo en el lado TCP.
Comunicación	¿Qué valores asumen las salidas analógicas y digitales de DigiRail Connect cuando hay una falla de comunicación?	Hay un parámetro configurable llamado "watchdog", que define el tiempo para detectar la pérdida de conexión. Cuando se alcanza este tiempo, DigiRail Connect asumirá el "valor de seguridad" configurado hasta que se restablezca la conexión.
Configuración	¿Se puede configurar DigiRail Connect a través de su página web o solo mediante software?	Por ahora, solo es posible configurar con el software NXperience. Estamos estudiando y planeando nuevas actualizaciones.
Entrada digital	¿Para qué aplicación puedo usar la opción de contador?	En general, se utiliza para sensores tipo caudalímetro o esteras transportadoras, por lo que puede contar el volumen de producto que pasa a través del sensor.
Entrada digital	¿Cuál es la frecuencia máxima de conteo?	250 Hz para entradas PNP y NPN. 10 Hz para contactos secos.
Instalación	¿Cuáles son las distancias máximas de cableado?	Para el sensor de temperatura, sugerimos usar un transmisor de temperatura de 4-20 mA. La señal analógica y digital dependerá de la resistencia de carga del transmisor.
Condiciones de operación	¿Qué ocurrirá con los contadores e integradores si hay una falla de energía?	DigiRail Connect utiliza memoria no volátil para las variables de contador e integrador, por lo que los valores se restablecerán automáticamente en la energización.
Condiciones de funcionamiento	Cuando funciona como un gateway, ¿se puede acceder a la I/O a través de Modbus TCP y utilizar las otras funciones?	Sí, el dispositivo, incluso actuando como gateway Modbus, aún se puede acceder como Modbus esclavo.
Aplicación del producto	¿Podría imaginar este producto en la industria de la automatización residencial?	Sí, ya que tiene múltiples I/Os y acceso a la red, es adecuado para las necesidades de la industria de la automatización residencial.

Aplicación del producto	¿DigiRail Connect reemplazará a Airgate-3G?	No, DigiRail es un módulo de I/O múltiple, mientras que el Airgate-3G es un enrutador VPN.
Aplicación del producto	¿Cuál es la ventaja de usar los módulos de I/O en PLC?	La ventaja es ser remoto, ya que no necesita que DigiRail esté cerca o conectado al PLC. El problema es usarlo en proyectos que necesitan más densidad de puntos de medición en un sitio distribuido.
Aplicación del producto	¿Puedo usar este dispositivo con una red BACnet?	Sí, pero debe usarse con un gateway BACnet. Podemos proveer ese gateway BACNet si es necesario.
Relés	¿Cuál es la corriente de carga en los contactos del relé?	Para el SPDT 6 A y para el SPST 3 A.
Ventas	¿Cuándo se lanzará el módulo 8DI / 8DO?	Hay una estimación para lanzar en el cuarto trimestre de 2019.
Ventas	¿Cuál es la disponibilidad de DigiRail Connect para comprar?	El producto está disponible para todos los clientes en este momento.
Actualizaciones	¿Habrá un modelo con más entradas analógicas o con una opción de control PID?	Estamos estudiando y comprobando nuevos requisitos para planificar nuevas versiones.