

RFScada características...

- ◆ Mayor calidad y confiabilidad, diseñados específicamente para exigir campo petrolífero aplicaciones industriales con grado, amplia gama de temperatura componentes. Más de 1300 instalaciones funcionando en los Estados Unidos, principalmente en el campo petrolero.
- ◆ Suporta solamente RFScada sistemas apoyo cientos de Fuentes de señal y destino salidas. Fácilmente configurado en el campo de la ruta cualquier entrada a ninguna salida.
- ◆ Agregue rápida y fácilmente inalámbrico I/O a los sistemas existentes; compatible con prácticamente todos sistemas SCADA. Fácilmente expandible en el ámbito para satisfacer las necesidades futuras.
- ◆ Plenamente bi-direccional continuo intercambio señal asegura cada unidad es capaz de controlar, vigilar y verificar señales a todos los demás unidades continua, verificación positiva del correcto funcionamiento.
- ◆ Fuera de la caja 'Plug and Play' operación, pre-configurado para su aplicación. Duplicado remoto retransmite, interruptores y señales analógicas sin conectado 'alambres'.
- ◆ Envases completamente solución en un resistente a la corrosión, NEMA 12 apéndice listo para ser instalado; exige poder justo y señal respecto de la operación. La mayoría de solicitudes no requieren una antena externa. También está disponible como versión OEM de incorporar en su paneles y equipo.
- ◆ Todas las unidades volverá a un conocido estado al fracaso o comunicación pérdida, ya sea local o remota en cuestión de segundos. Fracasos ahora puede causar un arrendamiento cierre temporario – no un tanque derrame.
- ◆ PC aplicaciones disponibles para complejo control, seguimiento y alarmante capacidad. Recibir alarmas por teléfono, mensajes de texto, correo electrónico Observa y controlar su arrendamiento completa utilizando cualquier PC en internet, o teléfono celular con acceso a la red.
- ◆ Usa AC, DC, panel solar todos estándar. Poder dejar equipo ofrece días de operación durante la pérdida de potencia y automático de batería.
- ◆ Construido en fuente de alimentación para 4-20mA transductores – ninguna necesidad de una alimentación adicional.
- ◆ Construido en control retinas de tanque / control de nivel – desecho que poco fiables PLC!
- ◆ Varias emisoras de radio opciones disponibles, alta potencia 900MHz banda ISM (licencia libre), FCC licencia VHF & UHF radios en varias potencias para impugnar lugares. Plenamente FCC autorizado.
- ◆ LED's indicant cada entrada contacto estado, cada relé de salida estado, RF transmitir, RF recibir y sistema / Modbus actividad.
- ◆ Varios modelos disponibles, más populares 4ADI-5DO2 & 16ADI-9D2AO modelos adicionales para I/O opciones.
- ◆ Mayor integridad de datos con codificados, seguro error rechazando comunicación de datos.

Relay • Switch-Contacto • Pulso • Analógica • Modbus

VHF • UHF • ISM RFScada

Campo Petrolífero Telemetría Inalámbrico

RFScada unidades proporcionan completa, alta fiabilidad, larga distancia, bi-direccional inalámbrico transmisión/recepción de control remoto y control de discretas señales. Los estados de contacto o nivel de lógica insumos más

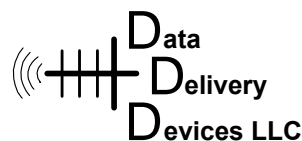


configurable por el usuario entradas analógicas (que también puede ser utilizada para digital o pulso contando) se transmiten de cada unidad. Cada unidad también ha relé contacto salidas, y algunos tienen salidas analógicas. Un sistema comprende 1 o más unidades RFScada, y una simple configuración en la fábrica o en el campo permite que cada salida en cada unidad a ser impulsado desde cualquier entrada en cualquier dependencia. Modbus capacidad es también estándar para adicionales

control y vigilancia. Diversas estaciones de radio opciones están disponibles, de bajo costo licencia libre ISM espectro radios a alta potencia FCC licencia VHF y UHF radios. El sistema RFScada tiene muchas aplicaciones en el petróleo, gas, agua, seguridad, aguas residuales y otros sectores industriales.

RFScada unidades están diseñadas para la alta fiabilidad aplicaciones que requieren remoto control y vigilancia. Que proporcionan una muy rentable, solución alternativa para gastos generales o cables subterráneos cuando se conecta al equipo en zonas aisladas, peligrosa o en accesibles lugares remotos. A diferencia modelos de la competencia los dispositivos RFScada mantener constante, cifrado bi-direccional comunicaciones, de verificación positiva del correcto funcionamiento en todas las unidades; más indicación inmediata de control y vigilancia en cada unidad. No más conjeturas o incógnitas causada por informe de excepción y una manera transmitir las unidades tipo, que a menudo no dan ninguna indicación en el caso de un fracaso. Pérdida de comunicaciones por cualquier razón puede ajustarse a inmediatamente cierre temporario bombas, motores y pozos para evitar derrames y proporcionar instantánea señales de alarma.

Por favor consulte con la fábrica de personalización o opciones adicionales.



Descargar la documentación completa & manuales de la web!

Tel 918-335-3318 Fax 918-398-9990
internet..... www.rfscada.com
email..... info@rfscada.com



Protecting the environment from costly spills - shut down wells miles away with **RFScada** wireless telemetry

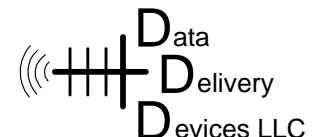
Especificaciones típico.....Modelos 4ADI-5D02 & 16ADI-9D2AO

Nota: Especificaciones sujetas a cambio debido al continuo mejoramiento de productos.

AC Operating voltage (note 1)	85 - 140 VAC 48 – 62 Hz (85 – 264 VAC if protective MOV changed)
AC Power supply certification (note 1)	UL, CE, CISPR/FCC Class B
DC Input Operating voltage (note 2)	10 to 28 Volts DC
DC Output Power (note 3)	15 Volts DC 1 Amp
AC Power consumption	<0.5 Amp
DC Power consumption (at 12VDC)	0.07 Amp no active relays or 4-20mA; 0.28 Amp with all relays & 4-20mA active
On board AC input fuse rating	2 Amp 115 VAC
AC Input transient protection	Yes, 10,000A 120 Joule 150 V MOV on board
DC Input transient protection	Yes, electronic fuse and 1500W MOV on board
Enclosure rating	UL 508, CSA and NEMA 1,2,3,4,4X,12, 13 IEC 529, IP66
Enclosure type	Fiberglass with stainless steel hardware
Enclosure door closure types	Lockable snap latch or screw close available
Operating environment	-30°C to +75 °C (0 to 40 °C for AC powered version), 15-95% non condensing
Minimum telemetry update rate	5 times per second ISM, once per second UHF/VHF typical.
Transmission method	Bi-directional, mode and modulation type depend on model
Operating frequency	148-174MHz VHF band, 450-490 MHz UHF band, 902-928 MHz ISM band
Range with internal antenna	Typically up to 5 miles line of sight depending on radio option.
Range with external antenna	Up to 75 miles depending on radio option.
Output signal source	Any output may be driven by any input, user programmable
Digital Input channel signal type	Low voltage (5V) dry contacts or logic level
Digital Input signal voltage required	None
Digital Input signal transient protection	Yes, 600W TVS surge and RF filters
Digital Input signal status indication	Yes, on board LED's, one per channel.
Digital Input signal de-bounce time	Approximately 0.25 second
Analog Input signal type	4-20 mA, 0-5 Volt, 0-10 Volt, dry contact or pulse count.
Analog Input transducer on board power supply	On board 15 VDC with AC power or ~1 Volt below DC supply Voltage.
Analog Input transducer power source	May be external or use on board supply
Analog Input transient protection	Yes, 600W TVS surge and RF filters
Analog Input signal cable length	Max. 250 feet recommended
Analog Input signal accuracy	0.5% (10 bit analog to digital conversion)
Digital output (received) status channels	1 for system status
Digital output (received) relay contact ratings	SPDT 10 Amp at 115 VAC, 5 Amp at 30 VDC
Digital output (received) signal indication	Yes, 4 on board LED's, one per channel, show relay states
Digital output (received) system status indication	Yes, on board LED shows system status
Time to default outputs after system fail	User adjustable from 20 seconds to 7 days.
Modbus capability	Standard; every unit is a Modbus RTU slave
Modbus interface built in	Yes, both RS-232 and 2 wire RS-485 on board
Inputs that may be monitored by Modbus	Every analog input, digital input, temperature and DC voltage
Outputs that may be controlled by Modbus	Every analog output and digital output

Fin Ahora – típicamente buques dentro de un día

**Designed,
manufactured and
supported in Oklahoma**



Tel 918-335-3318

Fax 918-398-9990

internet..... www.rfscada.com

email info@www.rfscada.com