



SOLUCIONES PARA PROCESOS INDUSTRIALES



ADQUISICIÓN DE DATOS

REGISTRADORES INALÁMBRICOS MULTICANALES - LOGBOX CONNECT

El LogBox Connect es una solución en conectividad y adquisición de datos para cualquier tipo de aplicación. Con sus diferentes modelos inalámbricos, la línea de dataloggers LogBox Connect es la puerta de entrada a un mundo conectado.

LOGBOX-BLE - REGISTRADOR BLUETOOTH

APLICACIONES



Laboratorios



Cadena del Frío



Centro de Datos

- ▶ Adecuado para aplicaciones en operación a batería con gran autonomía
- ▶ Configuración y recolección de datos vía USB o Bluetooth
- ▶ Alimentación con 4 pilas AA alcalinas (o fuente externa de 10-30 Vcc)
- ▶ Comunicación de datos vía Bluetooth, usando la app NXperience Mobile
- ▶ Software gratuito para configuración y recolección de datos en Windows®, Android y iOS



LOGBOX WI-FI REGISTRADOR WI-FI



Centro de Distribución



Cadena del Frío



Refrigeración Comercial

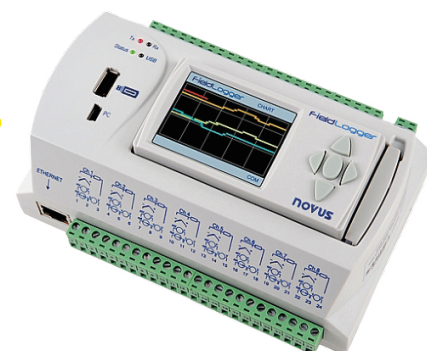
APLICACIONES

- ▶ Adecuado para amplios ambientes con infraestructura de Wi-Fi
- ▶ Configuración y recolección de datos vía USB o Wi-Fi
- ▶ Notificación de alarmas por e-mail
- ▶ Software gratuito para configuración y recolección de datos en Windows®, Android y iOS
- ▶ Fácil integración con sistemas en nube, incluyendo NOVUS Cloud



FIELDLOGGER - REGISTRADOR INDUSTRIAL MULTICANAL

El FieldLogger es un registrador de datos industrial para monitoreo continuo de temperatura, humedad y otras variables. Ofrece alta precisión, amplia conectividad y lectura rápida, siendo ideal para sectores como cadenas de frío, laboratorios, HVAC, manufactura y energía renovable. Además, cumple con la norma FDA CFR 21 Parte 11, garantizando la integridad y trazabilidad de los datos en industrias reguladas como la farmacéutica y alimentaria.



LOGBOX-RHT-LCD - REGISTRADOR ELECTRÓNICO DE HUMEDAD Y TEMPERATURA



- ▶ Es un data logger de 2 canales con sensores de temperatura y humedad integrados. Utilizan sensores de alta calidad para mediciones precisas y confiables en aplicaciones de transporte, stock de perecederos, auditoría de procesos, entre otras.
- ▶ El usuario puede verificar rápidamente los valores mínimos y máximos que ocurrieron durante las adquisiciones en la pantalla del LogBox-RHT-LCD. El dispositivo tiene una memoria de 32.000 registros, 16.000 por cada canal.
- ▶ La duración estimada de la batería es de hasta 200 días con una descarga semanal y un intervalo de medición de 5 minutos.
- ▶ El software NXperience permite configurar, recolectar, trazar, analizar y exportar registros.

RHT AIR - TRANSMISOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA INALÁMBRICO



El transmisor de temperatura y humedad RHT Air ofrece mediciones inalámbricas hasta 500 metros, con alta autonomía de batería. Su diseño evita interferencias eléctricas, garantizando una operación segura y confiable. La instalación es sencilla, ya que funciona en su propia red inalámbrica, sin depender de la infraestructura TI de la empresa.

- ▶ Medición a largas distancias
- ▶ Red inalámbrica propia
- ▶ Gran autonomía de operación con batería
- ▶ Facilidad en la ampliación de la red de telemetría
- ▶ Inmunidad al ruido

Tipo de Entrada	Puntera RHT integrada
Rango de Medición	Temperatura: -40 a 100°C Humedad: 0 a 100% HR
Funciones Avanzadas	Nivel de la batería Indicación de punto de rocío
Comunicación	USB tipo Mini-B interno NOVUS AIR IEE 802.15.4)
Certificaciones	Anatel (0172-13-7089) FCC
Condiciones de Operación	-10 a 70 °C 0 95% HR
Fuente de Alimentación	12-30 Vcc ou 3,6 Batería de Litio
Grado de Operación	IP40

RHT CLIMATE - TRANSMISOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA DE ALTA PRECISIÓN



El RHT Climate es un transmisor de temperatura y humedad con sensores de alta precisión, que transmite señales por salidas analógicas o comunicación RS485 Modbus RTU. Permite configurar parámetros vía USB y realizar simulaciones, forzar señales y diagnósticos con su software SigNow. Está disponible con o sin display, para montaje en pared o en conductos con diferentes longitudes de vaina.

Tipo de Entrada	Puntera RHT integrada	Funciones Avanzadas	Propiedades psicrométricas Buzzer de alarma 2 salidas de alarma Valores max y min Simulación de entradas Forzamiento de salidas Calibración personalizada Teclas frontales (únicamente versión LCD)	Comunicación	USB tipo Mini-B interno NOVUS AIR IEE 802.15.4)
Rango de Medición	Temperatura: -40 a 60°C Humedad: 0 a 100% HR			Certificaciones	Anatel (0172-13-7089) FCC
Precisión	Temp: ± 0,4 °C (0 - 60 °C); Humedad: ± 1,8% HR @ 0 - 60 °C y 0 - 90% HR			Condiciones de Operación	-10 a 70 °C 0 95% HR
Salida Analógica	4-20 mA (20-4 mA) o 0-10 V (10-0 V)			Fuente de Alimentación	12-30 Vcc ou 3,6 Batería de Litio
				Grado de Operación	IP40

TRANSMISORES DE TEMPERATURA

TRANSMISOR DE TEMPERATURA PARA CABEZOTE

EL TxBlock-USB es un excelente y potente transmisor de temperatura montado con cabezote y alimentado por bucle de alta precisión. Acepta varios tipos de sensores: termopares, Pt100, Pt1000, NTC y señal de 0-50 mV, en un solo modelo, con salida lineal de 4-20 mA y rango de medición configurable.

El innovador puerto USB integrado permite la configuración de lotes, el funcionamiento sencillo y el ajuste fino en revisiones periódicas de calibración.

TxBlock-USB



Montaje en Sensores



Montaje en Cabezote



Montaje en Cabezote



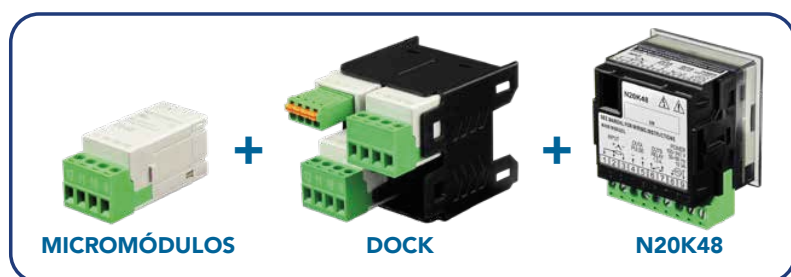
Montaje en Riel DIN

	TxMini M12	TxBlock USB	TxIso Block HRT	TxRail USB
Tipo	Sensor Pt100/Pt1000 rango programable	Universal Programable	Universal aislado programable HART	Universal Programable
Precisión		Pt100 / mV: 0,2 % FE T/C: 0,15% FE ± 1 °C NTC: 0,7% FE	Pt100 / mV: 0,15 % FE T/C: 0,15 % FE ± 1 °C NTC: 0,45% FE	Pt100 / mV: 0,2 % FE T/C: 0,15% FE ± 1 °C NTC: 0,7% FE
Tipo de Entrada	Pt100 y Pt1000	J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, Pt1000, NTC y 0-50 mV	J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, Pt1000, NTC y 0-50 mV	J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, Pt1000, NTC y 0-50 mV
Tipo de Salida		4-20 mA 20-4 mA	4-20 mA	4-20 mA (20-4 mA) 0-10 V (10-0 V)
Rango	-200 a 650°C	Ver manual	Ver manual	Ver manual
Configuración por USB	Interfaz TxConfig-M12	Tipo Micro-B	A través del adaptador TxConfig-HART	Tipo Micro-B
Software	Signow	Signow	Signow	Signow
Condiciones de Operador		-40 a 85 °C 0 a 90% HR	-40 a 85 °C 0 a 90% HR	Lazo 4-20 mA (12 - 35 Vcc)
Fuente de Alimentación	Lazo 4-20 mA (8 - 35 Vcc)	Lazo 4-20 mA (12 - 35 Vcc)	Lazo 4-20 mA (8,5 - 36 Vcc)	Lazo 4-20 mA (12 - 35 Vcc)
Dimensiones	51,2 mm x 20 mm	34 mm x 18 mm	43,5 mm x 20,5 mm	114 mm x 99,5 mm
Carcasa	Poliamida	ABS UL94-HB	ABS UL94-HB	ABS UL94-HB
Formato / Montaje	Conector M12 Pasacables PG9 para Vaina	Cabezal	Cabezal	Riel DIN 35mm

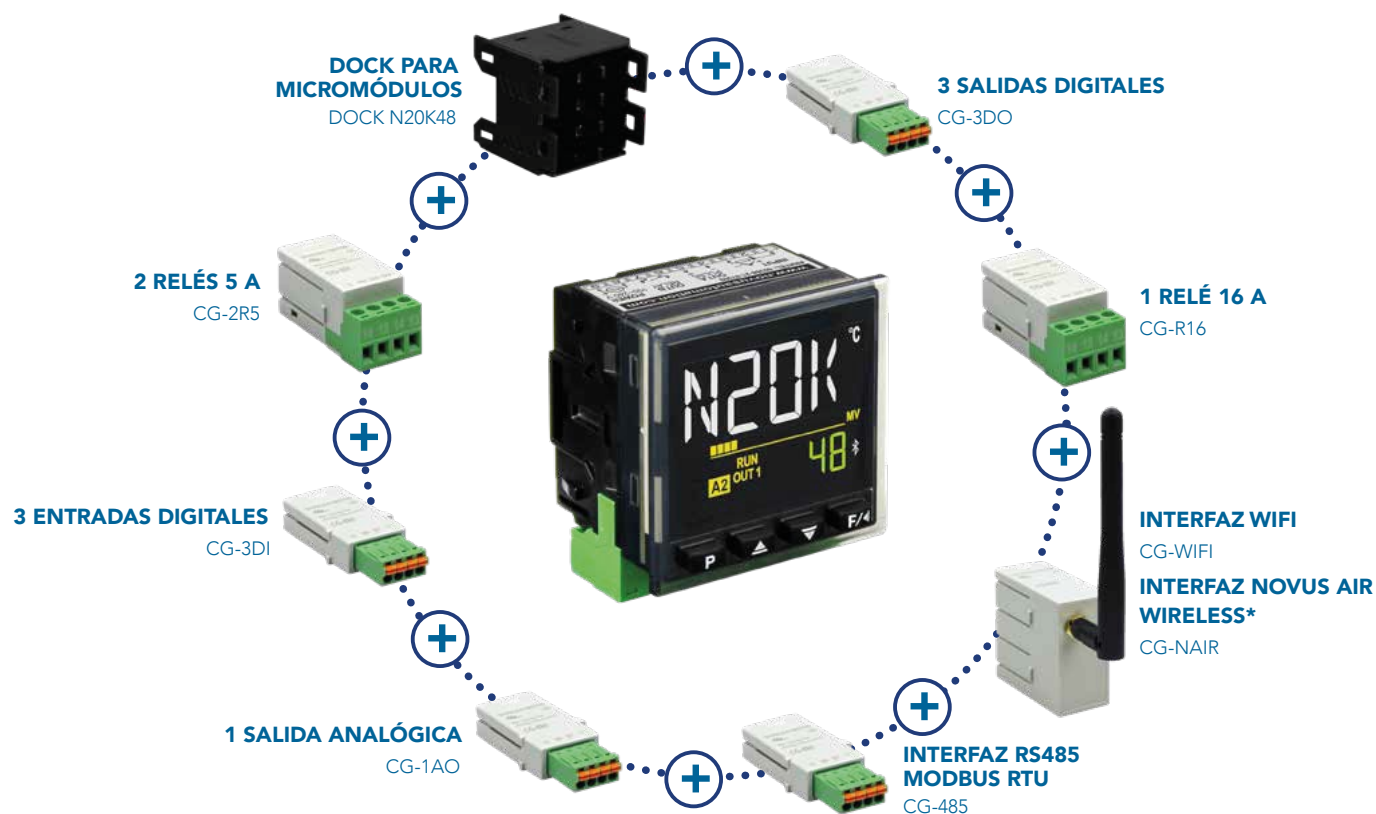
CONTROLADORES

CONTROLADOR DE PROCESOS MODULAR

- ▶ Recursos adaptables añadiendo micromódulos
- ▶ Diagnóstico inalámbrico y fácil mantenimiento en campo
- ▶ El más compacto del mercado
- ▶ Configuración amigable para smartphone y PC

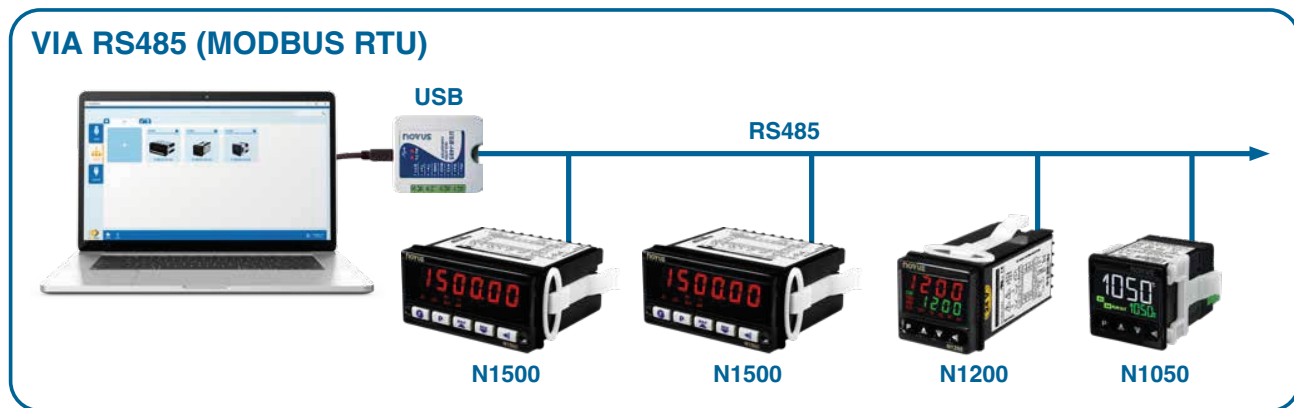


N20K48



*EN DESARROLLO

INTERFAZ DE SOFTWARE



LÍNEA NACIONAL
(+57) 601 916 00 40



ASESORÍA TÉCNICA
PREVENTA Y POSTVENTA



DIAGNÓSTICO
Y REPARACIÓN



CAPACITACIONES
TÉCNICAS



PROYECTOS