

Modelo's : ETHRS232X1 / X2

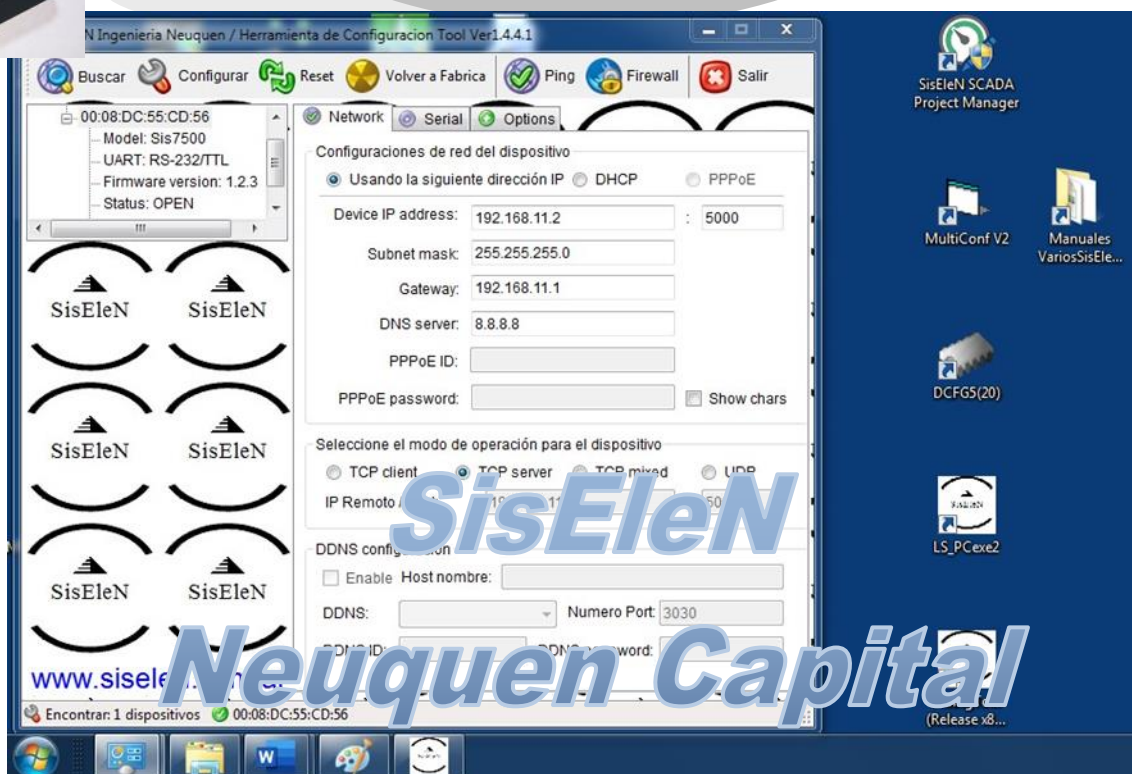


Fecha : 12/9/2015

Rev.:01

SisEleN

Ethernet a RS232



Argentina

ETHERNET

Protocolos TCP / IP: TCP, UDP, ICMP, IPv4, AIGMP, PPPoE

RS232

TXD, RXD, RTS, CTS, GND



EQUIPOS INDUSTRIALES

www.siselen.com.ar



■ Ethernet a RS232 (RX, TX, CTS, RTS)

■ Alimentación : DC 5Vcc (*Version B* DC 5-28Vcc)

■ Modelo: ETHRS232X1

■ Conector: DB-9 de Programación (RS232)

-40°C ~ 70 °C (Operación)

ELECTRONICA MICROPROCESADA, PROGRAMABLE PARA MEDICIONES DE CAMPO

8 socket independientes

SRAM para zócalo: 32 KB

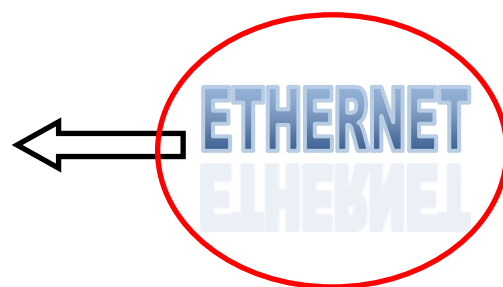
MII (interfaz medianamente independiente)

Protocolos TCP / IP: TCP, UDP, ICMP, IPv4, ARP, IGMP, PPPoE

IC + (IP101G) PHY

Negociación automática (Full-duplex y Half-duplex)

MDI / MDIX automático



Cableado

TCP / IP

Núcleo

CONTROLADOR PHY Incluido

Frecuencia máxima de 48Mhz

Oscilador interno de 8Mhz RC

Flash: 128 KB

Gran búfer SRAM de tamaño flexible para varias aplicaciones de usuario

- Mínimo 16 KB disponible si se usa el buffer de socket completo de 32 KB

- Máx. 48 KB disponibles si no se usa un buffer de socket

ROM para el código de arranque: 6 KB

RS232

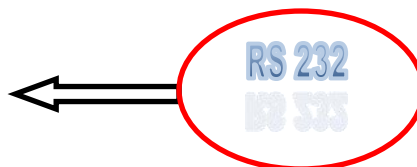
TXD, RXD, RTS, CTS, GND

Paridad: ninguna, impar, par

Bits de datos: 7, 8 bit

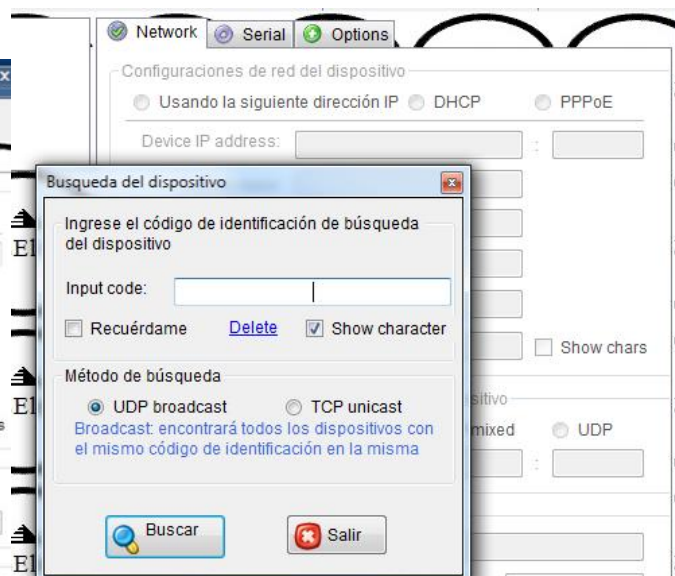
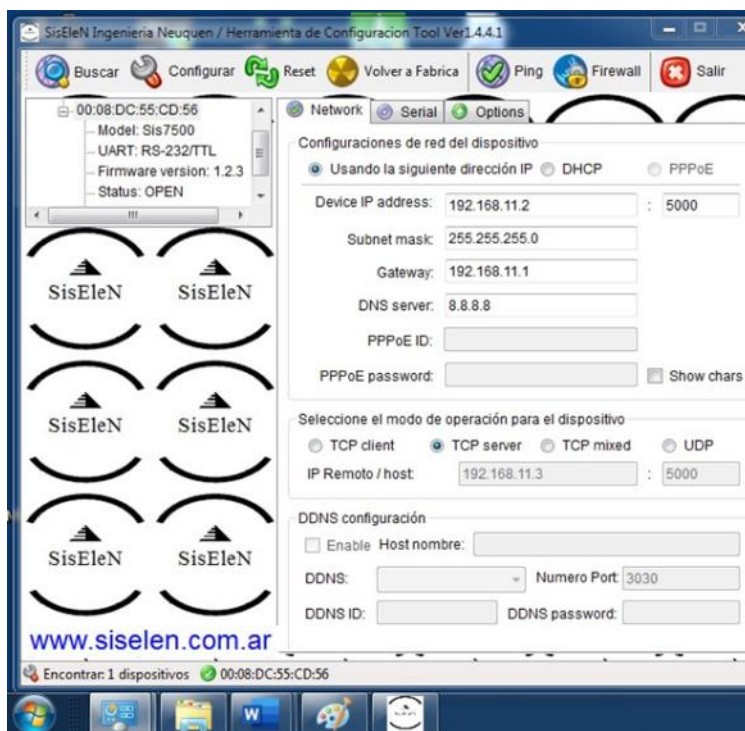
Control de flujo: NINGUNO, RTS / CTS, XON / XOFF

Hasta 460 Kbps

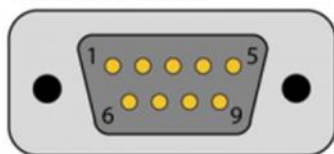


EQUIPOS INDUSTRIALES

Soft de Programacion sobre Windows



DB9M Connector



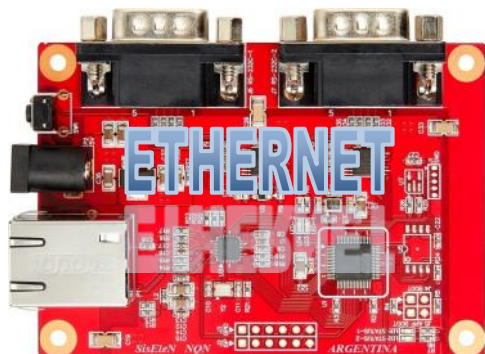
RS-232 Pinout

Pin#	Signal
1	NC
2	RX
3	TX
4	NC
5	GND
6	NC
7	RTS
8	CTS
9	NC

1 canal RS232



Neuquen Capital



☐ **Ethernet a 2x RS232**

☐ **Alimentación Externa:** DC 5-12Vcc (Version B DC 5-28Vcc)

☐ **Modelo:** ETHRS232X2

☐ **Conector:** 2x DB-9 de Programación (RS232)

-40°C ~ 70 °C (Operación)

ELECTRONICA MICROPROCESADA, PROGRAMABLE PARA MEDICIONES DE CAMPO

8 socket independientes

SRAM para zócalo: 32 KB

MII (interfaz medianamente independiente)

Protocolos TCP / IP: TCP, UDP, ICMP, IPv4, ARP, IGMP, PPPoE

IC + (IP101G) PHY

Negociación automática (Full-duplex y Half-duplex)

MDI / MDIX automático

Cableado

TCP / IP

Núcleo

CONTROLADOR PHY Incluido

Frecuencia máxima de 48Mhz

Oscilador interno de 8Mhz RC

Flash: 128 KB

Gran búfer SRAM de tamaño flexible para varias aplicaciones de usuario

- Mínimo 16 KB disponible si se usa el buffer de socket completo de 32 KB

- Máx. 48 KB disponibles si no se usa un buffer de socket

ROM para el código de arranque: 6 KB

RS232

TXD, RXD, RTS, CTS, GND

Paridad: ninguna, impar, par

Bits de datos: 7, 8 bit

Control de flujo: NINGUNO, RTS / CTS, XON / XOFF

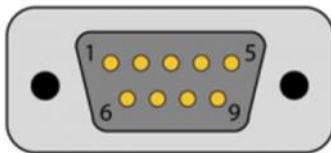
Hasta 460 Kbps

EQUIPOS INDUSTRIALES

Soft de Programación sobre Windows



DB9M Connector



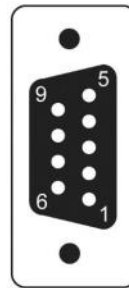
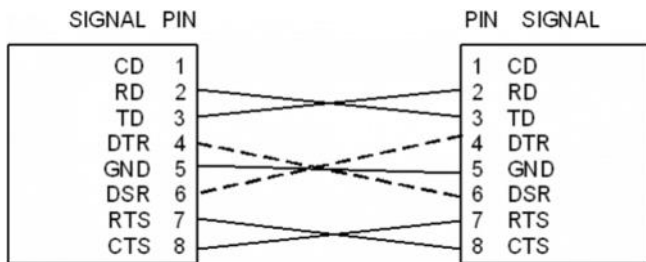
RS-232 Pinout

Pin#	Signal
1	NC
2	RX
3	TX
4	NC
5	GND
6	NC
7	RTS
8	CTS
9	NC

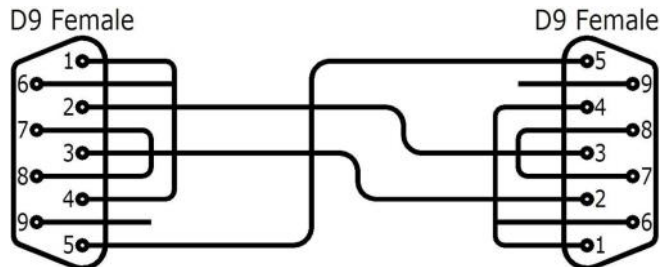
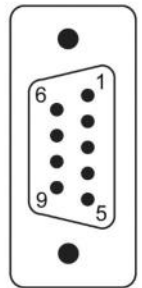
2 Canales INDEPENDIENTES RS232

- RXD, TXD, GND, RTS, CTS: Estas son las señales que se utilizan cuando el dispositivo en serie utiliza el protocolo de enlace de hardware.
- DTR, DSR: no utilizado

EQUIPOS INDUSTRIALES



DB9F	DB9M
2	3
3	2
4	1, 6
1, 6	4
5	5
7	8
8	7
G	G



Null modem with loopback handshaking.

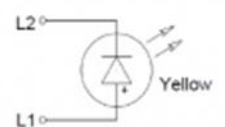
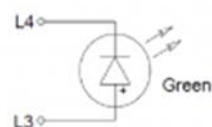
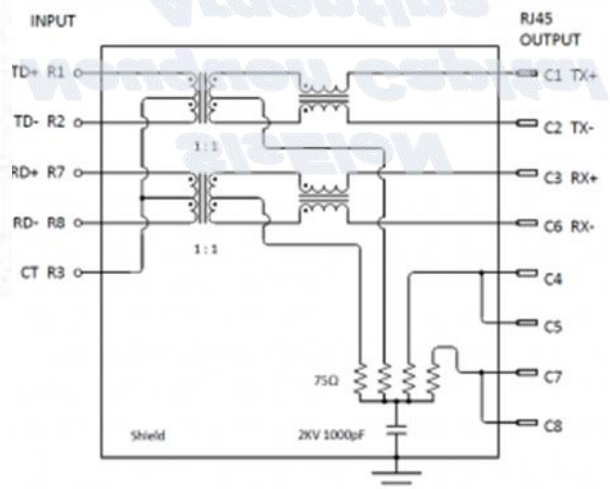
Pin	Función
TXD	(Transmitir Datos)
RXD	(Recibir Datos)
DTR	(Terminal de Datos Listo)
DSR	(Equipo de Datos Listo)
RTS	(Solicitud de Envío)
CTS	(Libre para Envío)
DCD	(Detección de Portadora)

Cableado de los Pines del RS232 con Handshaking Hardware

DB9	DB25	MISIÓN
1	8	DCD
2	3	RxD
3	2	TxD
4	20	DTR
5	7	GND Signal
6	6	DSR
7	4	RTS
8	5	CTS
9	22	RI

Conector RJ-45

SisEleN
Neuquen Capital
Argentina



Emitting Color	Ap (nm)	Vf @If=20mA	Ir @Vr=5V
Green	565	1.7 ~ 2.6 V	10µA max.
Yellow	585	1.7 ~ 2.6 V	10µA max.