



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

BrainChild

BC-140.42C

ACCESORIS PER A XARXES

CONVERTIDOR ETHERNET MODEL PC-E

És capaç de connectar qualsevol dispositiu sèrie (RS-232 o RS485) a la xarxa del seu ordinador via Ethernet per possibilitar el control d'accés o control remot i la supervisió.



CARACTERÍSTIQUES

- Comunicació sèrie a Ethernet
- Muntatge en panell/carril DIN
- COM1: RS232/RS485, RJ45 per a connectivitat Ethernet
- Aplicació: Connecta mòduls IO, controladors i HMI amb la xarxa Ethernet
- Funció: Enllaç de dades transparent o porta d'enllaç per convertir Modbus RTU en missatges Modbus TCP
- Els contactes múltiples de suport permeten fins a 4 mestres per comunicar-se amb els esclaus connectats al convertidor PC-I
- Servidor web de configuració

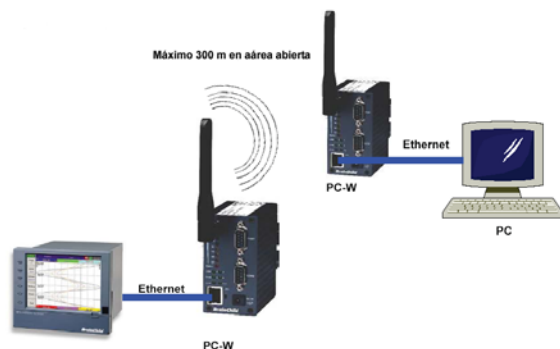
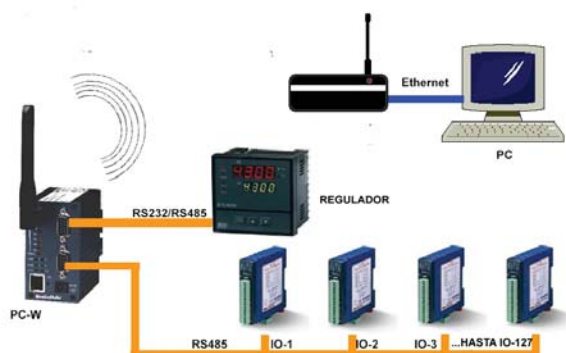
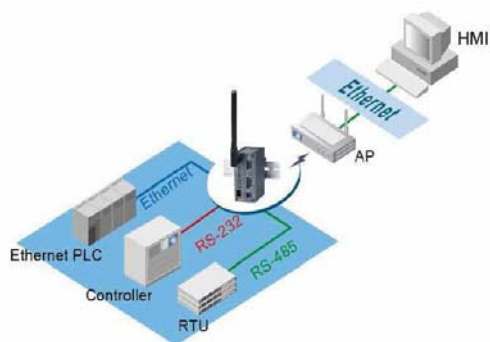
ESPECIFICACIONS

Ethernet	10/100 Mbits, Connector RJ45
Alimentacin elèctrica	90mA a 10VDC / 40mA a 26VDC
Interface	RS232, 3 cables, TX, RX y GND RS485, Parell trenad Multi-drop 2 cables
Velocitat de transmissió	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
Bits de dades	5, 6, 7, 8
Paritat	cap, parell, imparell
Bits de stop	1, 2.
Connexions	RS232 RS485 regletes de connexió
Temperatura de treball	-10°C a + 50°C
Temperatura de enmaotzamatge	-40°C a + 85°C
Humitat	95% no condensant
Muntatge	En carril Din
Dimensions	70 (L) x 59,5 (W) x 106 (H) mm
Pes	105 grams
Protecció	IP20

CONVERTIDOR ETHERNET 2RS232/422/485, SENSE FILS, MODEL PC-W

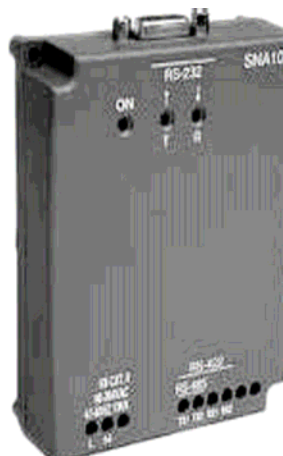
És capaç de connectar, sense cables, qualsevol dispositiu sèrie (RS-232 o RS485) a la xarxa del seu ordinador via Ethernet per possibilitar el control d'accés o control remot i la supervisió.

La seva petita grandària però potent arquitectura fa que sigui una opció perfecta per a les necessitats industrials / de fabricació en el qual la grandària és un factor decisiu



LAN Inalámbric	
Hardware	Segons IEE 802 11b/g estàndard Tipus de modulació CCK, DQPSK ,DBPDK, OFDM (11g)
Topologies	Infraestructura i Ad-Hoc
Seguretat	WEP 61-bit/128-bit xifrat de dades WPA compatible (xifrat TKIP/AES) WPAA2-PSK
Rendiment RF	Potencia de transmissió 14 dBm per a 802.11 b i 80 dBm per a 802.11 g Sensibilitat de recepció -66 dBm @54 Mbps. -80 dBm @ 11Mbps Velocitat de transmissió 54 Mbps (max.) Distancia de transmissió fins a 300 m @ 12 Mbps en àrees obertes
Interface	Connector femella per antena externa
Serial	
Protocol	RS232/RS485/RS432
Interface	Connector D-Sub 9-pin
Paràmetres	Velocitat de transmissió 1200 bps921kbps Paritat . cap, parell, imparell, marca, espai, Longitud dades 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de fluxe . cap, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS
Xarxa	
Hardware	10/100M Auto –Negotiation Fast Ethernet
Interface	Connector RJ-48
Configuració	
Característiques Físiques	
Elèctriques	Alimentació 9...48 Vcc Consum 4,5W max
Mecàniques	Caixa metàl·lica IP50 Dimensions 90 (H) x 46 (W) x 75 (F)
Ambientals	Temperatura de treball 0..65 °C Temperatura d'emmagatzematge -20 ..85 °C Humitat de treball i emmagatzematge 50 a 98 % RH
Normatives	
EMC	FCC/CE
Seguretat	UL
Garantia	4 anys
Software	
Protocol	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP,
Utilitat	Windows 98/2000/XP/2003/Vista
Configuració	Navegador de web Software d'utilidad Windows
Grandària del Buffer	Recepció 8Kbits Transmissió 16 Kbits Recepció RS232/RS485 4Kbits Transmissió RS232/RS485 4 Kbits
Accessoris	
AH1812-B	Alimentador 100..230 Vca / 12Vcc . Connexió USA
AH1812-E	Alimentador 100..230 Vca / 12Vcc . Connexió EURO
IGP-2409	Antena omnidireccional 9,0 dBi (abast 800m)
IPG-24001	Antena direccional de panel (abast 800m)
1CB-0025	Cable RF. RG58 SMA a N Mascle. 3 metres

SNA10A (CONVERTIDOR RS-485 A RS-232)



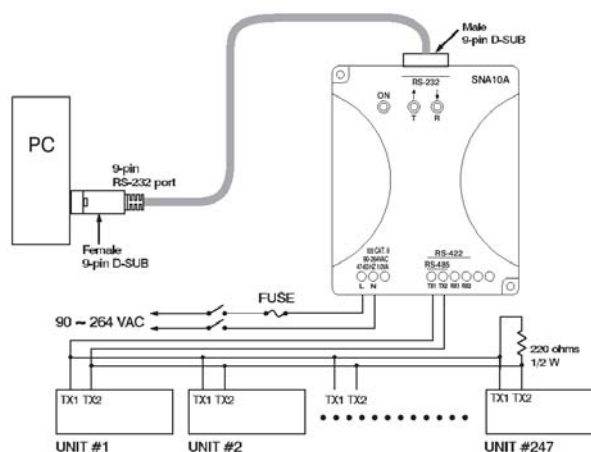
CARACTERÍSTIQUES

- Compatible amb els interfícies RS-485 i RS-422
- Velocitat de transmissió: Configurable a 300~38400 bits / seg.
- Permet la connexió per 247 unitats multi-drop
- Control automàtic d'adreça de dades per RS-485 sense necessitat de parades al senyal RTS
- Un control de sincronització de precisió per RS-485 permet el canvi ràpid entre recepció i transmissió
- Entrada d'alimentació AC universal (90~264 VAC)
- L'aïllament entre RS-232 i RS-485 / 422 elimina els problemes de soroll de la manera comuna
- Instal·lació : Muntatge en paret o carril DIN

ESPECIFICACIONS

Velocitat de transmissió	300 ~ 38400 bits/seg
Bits de paritat	cap, imparell o parell
Bits de dades	8 bits
Bits de stop	1 o 2 bits
Connectors	D-SUB femella de 9 pins (RS-232), bloc de terminals roscats (RS-485/422)
Llindar del receptor	: 0,8 V min. (RS-232), $\pm 0,2$ V (RS-485/422)
Impedancia d'entrada del receptor	3K ~ 7 K Ω (RS-232), 96 K Ω (RS-485/422)
Manera de transmissió	De terminació única (RS-232), Diferencial (RS-485/422)
Distancia de transmissió	15m (RS-232), 1500m (RS-485/422)
Tensió de manera comuna	± 25 V (RS-232), +12 V, -7V (RS-485/422)
Capacitat de transmissió	32 receptors (entrada 12 K Ω), 247 receptors (entrada 96 K Ω)
Alimentació	90~264 VAC, 47~63 Hz, 10VA, 4W màx.
Tensió de ruptura	2500VAC, 1 minut (potencia a RS-232, RS-485/422), 400 VAC, 1 minut (entre RS-232 y RS-485/422)
Resistencia d'aïllament	>500 M Ω VS. 500 VDC
Temperatura ambient	0~50 C
Temperatura d'enmagatzematge	-20~80 C
Muntatge	en paret o carril DIN
Dimenssions	102,5 (L) X 80 (An) X 30 (Al) mm
Pes	120 g

APLICACIÓ



GSM 8000 - CONTROLADOR GSM DE 8 ENTRADES ANALÒGIQUES

Els controladors GSM s'utilitzen sobretot per enviar SMS d'alarma i valors de processos a telèfons mòbils.

ESPECIFICACIONS

Pantalla	LCD de matriu de punts amb llum posterior, 16 caràcters x 2 línies	
Mòdem GSM	900/1800 MHz, doble banda.	
Entrades de relé	Nombre	8
	Temps de reacció	200 mS, mín
	Estat	Obert per defecte, tancat salta l'alarma.
Entrada analògica 4 a 20 mA	Nombre	8
	Impedancia d'entrada	125 ohms
	Resolució	Convertidor A/D 12 bits
	Es configura per mitjà dels botons frontals	Configuració de valor d'alarma alta/baixa
Sortides de relé	Nombre	8
	Funció	Els relès 1 a 7 poden controlar per mòbil via SMS. El relé 8 és el relé d'alarma utilitzat per connectar-se al sistema d'alarma de camp
	Carrega máx.	1 ACA/250 ACV 1 DCA/24 DCV
Normativa	Conformitat amb la marca CE	
Temperatura de treball	0 a 50 °C	
Humitat ambient	Inferior al 80%	
Alimentació	9 Vcc	
Consumo	Inferior a 400 mA DC.	
Dimensions	193 x 149 x 46 mm	
Pes	592 g	
Accessoris inclosos	Manual d'instruccions Adaptador de corrent AC (100 -240 V)/DC (9V, 1 ampere) Antena	



CARACTERÍSTIQUES

- Control, supervisió i alarma via telèfon mòbil GSM sense límit de distància. Els usuaris poden controlar, supervisar i enviar alarmes als seus dispositius a tot el món.
- Entrada analògica de 8 canals (4 -20 mA.).
- 8 sortides de relé.
- 8 entrades de relé, obert normal, alarma de tancament.
- 8 entrades analògiques: el sistema pot programar un valor d'entrada de 4 mA. i 20 mA. depenent del valor de mesurament real i la unitat de visualització de configuració. Pot llegir dades de mesurament real a través del SMS (missatge curt) sol·licitat, per exemple CH1= 28,0 C. CH2=53,7 % HR, CH3=7,01 pH..... CH8= 230,5 ACV.
- Activar o desactivar l'alarma d'entrada analògica (alarma alta, alarma baixa) via SMS.
- Activar o desactivar l'alarma d'entrada de l'interruptor (alarma tancada) via SMS.
- Programar l'encès/apagat de la sortida del relé via SMS.
- La pantalla LCD de matriu de punts mostra el valor d'entrada analògic i l'estat de l'entrada de l'interruptor i de la sortida del relé.
- Tots els valors de configuració es guarden en una EPROM IC, no es perden.
- El telèfon mòbil pot recuperar els valors de mesurament de tots els canals, l'estat de l'entrada de l'interruptor i la sortida del relé en qualsevol moment.
- Es poden introduir per defecte dos números de telèfon. Poden enviar-se SMS d'alarma a dos usuaris.
- Mòdem cel·lular GSM (doble banda) integrat.
- Quan el telèfon mòbil envia una ordre de SMS, s'envia al mòbil un missatge de confirmació, segur i sense pèrdua.
- Aplicació intel·ligent, innovació, àmplia gamma i sense limitacions.

CÓDI DE COMANDA GSM 8000 - BANDA

- 2 900/1800 MHz (Doble banda)
- 3 900/1800/1900 MHz (Triple banda)