

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



BC-140.42

ACCESORIOS PARA REDES

CONVERTIDOR ETHERNET MODELO PC-E

Es capaz de conectar cualquier dispositivo serie (RS-232 o RS485) a la red de su ordenador vía Ethernet para posibilitar el control de acceso o control remoto y la supervisión.



CARACTERÍSTICAS

- Comunicación serie a Ethernet
- Montaje en panel/carril DIN
- COM1: RS232/RS485, RJ45 para conectividad Ethernet
- Aplicación: Conecta módulos IO, controladores y HMI con la red Ethernet
- Función: Enlace de datos transparente o puerta de enlace para convertir Modbus RTU en mensajes Modbus TCP
- Los contactos múltiples de apoyo permiten hasta 4 maestros para comunicarse con los esclavos conectados al convertidor PC-E
- Servidor web de configuración

ESPECIFICACIONES

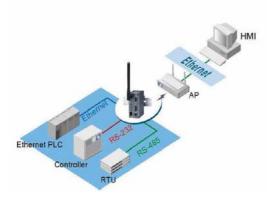
Ethernet	10/100 Mbits, Conector RJ45		
Alimentación eléctrica	90mA a 10VDC / 40mA a 26VDC		
Interface	RS232, 3 cables, TX, RX y GND RS485, Par trenzado Multi-drop 2 cables		
Velocidad de transmisión	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200		
Bits de datos	5, 6, 7, 8		
Paridad	ninguno, par, impar		
Bits de stop	1, 2.		
Conexiones	RS232 RS485 regletas de conexión		
Temperatura de trabajo	-10°C a + 50°C		
Temperatura de almacenamiento	-40°C a + 85°C		
Humedad	95% no condensante		
Montaje	En carril Din		
Dimensiones	70 (L) x 59,5 (W) x 106 (H) mm		
Peso	105 gramos		
	IP20		

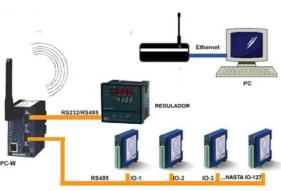
CONVERTIDOR ETHERNET 2RS232/422/485, INALÁMBRICO, MODELO PC-W

Es capaz de conectar, sin cables, cualquier dispositivo serie (RS-232 o RS485) a la red de su ordenador vía Ethernet para posibilitar el control de acceso o control remoto y la supervisión.

su pequeño tamaño pero potente arquitectura hace que sea una opción perfecta para las necesidades industriales / de fabricación en el que el tamaño es un factor decisivo









Hardware Según IEE 802 11b/g estándar Tipo de modulación CCK, DQPSK ,DBPDK, OFDM (11g) Topologías Infraestructura y Ad-Hoc Seguridad WEP 61-bit/128-bit cifrado de datos WPA compatible (cifrado TKIP/AES) WPAA2-PSK Rendimiento RF Potencia de transmisión 14 dBm para 802.11 g Sensibilidad de recrpcion -66 dBm @54 Mbps80 dBm @ 11Mbps Velocidad de transmisión 54 Mbps (max.) Distancia de transmisión 54 Mbps (max.) Distancia de transmisión hasta 300 m @ 12 Mbps en áreas abiertas Interfaz Conector hembra para antena externa Serial Protocolo RS232/RS4857RS432 Interface Conector D-Sub 9-pin Parámetros Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps Paridad . ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware 10/100M Auto –Negotiation Fast Ethernet Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP, SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Recepción RS018 RS018 Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA GIPP.				
Tipo de modulación CCK, DQPSK, DBPDK, OFDM (11g) Topologías Infraestructura y Ad-Hoc Seguridad WEP 61-bil/128-bit cifrado de datos WPA compatible (cifrado TKIP/AES) WPA2-PSK Rendimiento RF Potencia de transmisión 14 dBm para 802.11 g Sensibilidad de recrpcion -66 dBm @54 Mbps80 dBm @11Mbps Velocidad de transmisión 54 Mbps (max.) Distancia de transmisión hasta 300 m @ 12 Mbps en áreas abiertas Conector hembra para antena externa Serial Protocolo RS232/RS4857RS432 Interface Conector D-Sub 9-pin Parámetros Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps Paridad . ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware 10/100M Auto –Negotiation Fast Ethernet Interface Conector RJ-48 Conector RJ-48 Conector RJ-48 Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía S-4 Afios Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, Inth, SMTP, SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Struare de utilidad Windows Struare de utilidad Windows Tamaño del Recepción RSc32/RS485 4 Kbits Transmisión RSc32/RS485 4 Kbits Transmisión RSc32/RS485 4 Kbits Transmisión RSc32/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO	LAN Inalámbrico			
Topologías Infraestructura y Ad-Hoc Seguridad WEP 61-bit/128-bit cifrado de datos WPA compatible (cifrado TKIP/AES) WPAA2-PSK Rendimiento RF Potencia de transmisión 14 dBm para 802.11 b y 80 dBm para 802.11 g Sensibilidad de recrpcion -66 dBm @54 Mbps80 dBm @ 11Mbps Velocidad de transmisión 54 Mbps (max.) Distancia de transmisión hasta 300 m @ 12 Mbps en áreas abiertas Interfaz Conector hembra para antena externa Serial Protocolo RS232/RS4857RS432 Interface Conector D-Sub 9-pin Parámetros Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps Paridad . ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware 10/100M Auto -Negotiation Fast Ethernet Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Recepción RSbitis Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA	Hardware			
Infraestructura y Ad-Hoc		Tipo de modulación CCK, DQPSK ,DBPDK, OFDM		
Seguridad WEP 61-bit/128-bit cifrado de datos WPA compatible (cifrado TKIP/AES) WPAA2-PSK		(11g)		
WPA compatible (cifrado TKIP/AES) WPAA2-PSK Rendimiento RF Potencia de transmisión 14 dBm para 802.11 b y 80 dBm para 802.11 g Sensibilidad de recrpcion -86 dBm @54 Mbps80 dBm @11Mbps Velocidad de transmisión 54 Mbps (max.) Distancia de transmisión hasta 300 m @ 12 Mbps en áreas abiertas Interfaz Conector hembra para antena externa Serial Protocolo RS232/RS4857RS432 Interface Conector D-Sub 9-pin Parámetros Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps Paridad .ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo .ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware Interface Conector RJ-48 Configuración Características Fisicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consum 4.5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 0.65 °C Temperatura de trabajo 0.65 °C Temperatura de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción RSC332/RS485 4 Kbits Transmisión RSC332/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100.230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-B Alimentador 100.230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-B Alimentador 100.230 Vca / 12Vcc . Conexión USA	Topologías	Infraestructura y Ad-Hoc		
Rendimiento RF Potencia de transmisión A dBm para 802.11 b y 80 dBm para 802.11 g Sensibilidad de recrpcion -66 dBm @54 Mbps. —80 dBm @ 11Mbps Velocidad de transmisión hasta 300 m @ 12 Mbps en áreas abiertas Interfaz Conector hembra para antena externa Serial Protocolo RS232/RS4857RS432 Interface Conector D-Sub 9-pin Parámetros Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps Parídad . ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción RSc332/RS485 4 Kbits Transmisión RSc332/RS485 4 Kbits Transmisión RSc332/RS485 4 Kbits Transmisión RSc332/RS485 4 Kbits Transmisión RSc32/RS485 4 Kbits	Seguridad	WEP 61-bit/128-bit cifrado de datos		
Rendimiento RF 14 dBm para 802.11 b y 80 dBm para 802.11 g Sensibilidad de recrpcion -66 dBm @54 Mbps80 dBm @ 11Mbps Velocidad de transmisión 54 Mbps (max.) Distancia de transmisión hasta 300 m @ 12 Mbps en áreas abiertas Interfaz Conector hembra para antena externa Serial Protocolo RS232/RS4857RS432 Interface Conector D-Sub 9-pin Parámetros Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps Paridad . ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware 10/100M Auto -Negotiation Fast Ethernet Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocol ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)		WPA compatible (cifrado TKIP/AES)		
14 dBm para 802.11 b y 80 dBm para 802.11 g Sensibilidad de recrpcion -66 dBm @54 Mbps80 dBm @ 11Mbps Velocidad de transmisión 54 Mbps (max.) Distancia de transmisión hasta 300 m @ 12 Mbps en áreas abiertas Interfaz Conector hembra para antena externa Serial Protocolo RS232/RS4857RS432 Interface Conector D-Sub 9-pin Parámetros Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps Paridad . ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware 10/100M Auto -Negotiation Fast Ethernet Interface Conector RJ-48 Configuración Características Fisicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 0.65 °C Temperatura de lamacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/KP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción RSc32/RS485 4 Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9.0 dBi (alcance 800m)		WPAA2-PSK		
Sensibilidad de recrpción -66 dBm @54 Mbps80 dBm @ 11Mbps Velocidad de transmisión 54 Mbps (max.) Distancia de transmisión hasta 300 m @ 12 Mbps en áreas abiertas Conector hembra para antena externa Serial Protocolo RS232/RS4857RS432 Interface Conector D-Sub 9-pin Parámetros Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps Paridad . ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción RSC32/RS485 4 Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RSC32/RS485 4 Kbits Transmisión RSC32/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Rendimiento RF	Potencia de transmisión		
-66 dBm @54 Mbps80 dBm @ 11Mbps Velocidad de transmisión 54 Mbps (max.) Distancia de transmisión hasta 300 m @ 12 Mbps en áreas abiertas Conector hembra para antena externa Serial Protocolo Interface Conector D-Sub 9-pin Parámetros Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps Paridad . ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware 10/100M Auto -Negotiation Fast Ethernet Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http.SMTP, SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Iransmisión 16 Kbits Recepción RSc32/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)		14 dBm para 802.11 b y 80 dBm para 802.11 g		
Velocidad de transmisión 54 Mbps (max.) Distancia de transmisión hasta 300 m @ 12 Mbps en áreas abiertas Interfaz Conector hembra para antena externa Serial Protocolo RS232/RS4857RS432 Interface Conector D-Sub 9-pin Parámetros Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps Paridad . ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 0.65 °C Temperatura de lamacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Vindows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción RSC32/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100.230 Vca / 12Vcc. Conexión USA AH1812-B Alimentador 100.230 Vca / 12Vcc. Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)		Sensibilidad de recrpcion		
Distancia de transmisión hasta 300 m @ 12 Mbps en áreas abiertas Conector hembra para antena externa Serial Protocolo RS232/RS4857RS432 Interface Conector D-Sub 9-pin Parámetros Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps Paridad . ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware 10/100M Auto –Negotiation Fast Ethernet Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP, SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)		-66 dBm @54 Mbps80 dBm @ 11Mbps		
Areas abiertas Conector hembra para antena externa		Velocidad de transmisión 54 Mbps (max.)		
Interfaz Serial Protocolo RS232/RS4857RS432 Interface Conector D-Sub 9-pin Parámetros Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps Paridad .ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo .ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware 10/100M Auto –Negotiation Fast Ethernet Interface Concector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de de lamacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción RS232/RS485 4 Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)		Distancia de transmisión hasta 300 m @ 12 Mbps en		
Protocolo RS232/RS4857RS432 Interface Conector D-Sub 9-pin		áreas abiertas		
Protocolo RS232/RS4857RS432 Interface Conector D-Sub 9-pin Parámetros Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps Paridad . ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware . RTS/CTS Red Hardware 10/100M Auto -Negotiation Fast Ethernet Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Interfaz	Conector hembra para antena externa		
Interface Conector D-Sub 9-pin Parámetros Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps Paridad . ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware 10/100M Auto –Negotiation Fast Ethernet Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Serial			
Parámetros Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps Paridad . ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware 10/100M Auto –Negotiation Fast Ethernet Interface Conector RJ-48 Configuración Características Fisicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Protocolo	RS232/RS4857RS432		
Paridad . ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware 10/100M Auto –Negotiation Fast Ethernet Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción RS232/RS485 4 Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Interface	Conector D-Sub 9-pin		
Longitud dates 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware 10/100M Auto –Negotiation Fast Ethernet Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Parámetros	Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps		
Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware		Paridad . ninguna, par, impar, marca, espacio,		
Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS Red Hardware 10/100M Auto –Negotiation Fast Ethernet Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)		Longitud datos 7/8 bit		
Red Hardware 10/100M Auto -Negotiation Fast Ethernet Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)				
Red Hardware 10/100M Auto -Negotiation Fast Ethernet Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)				
Hardware 10/100M Auto -Negotiation Fast Ethernet Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)		hardware. RTS/CTS		
Interface Conector RJ-48 Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Red			
Configuración Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)				
Características Físicas Eléctricas Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)		Conector RJ-48		
Alimentación 948 Vcc Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)				
Consumo 4,5W max Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Características F	ísicas		
Mecánicas Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)				
Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)		Alimentación 948 Vcc		
Ambientales Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)				
Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas	Consumo 4,5W max		
Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH Normativas EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50		
Normativas	Eléctricas Mecánicas	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C		
EMC FCC/CE Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C		
Seguridad UL Garantía 4 años Software Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4 Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas Ambientales	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C		
Garantía4 añosSoftwareProtocoloICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP,UtilidadWindows 98/2000/XP/2003/VistaConfiguraciónNavegador de web Software de utilidad WindowsTamaño del BufferRecepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 KbitsAccesoriosAlimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USAAH1812-BAlimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EUROIGP-2409Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas Ambientales	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH		
Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH		
Protocolo ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE		
SNMP, http,SMTP,SNTP, Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL		
Utilidad Windows 98/2000/XP/2003/Vista Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad Garantía	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL		
Configuración Navegador de web Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad Garantía Software	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL 4 años ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS,		
Software de utilidad Windows Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad Garantía Software Protocolo	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL 4 años ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP,		
Tamaño del Buffer Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad Garantía Software Protocolo Utilidad	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL 4 años ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP,		
Buffer Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad Garantía Software Protocolo Utilidad	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL 4 años ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Windows 98/2000/XP/2003/Vista Navegador de web		
Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad Garantía Software Protocolo Utilidad Configuración	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL 4 años ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Windows 98/2000/XP/2003/Vista Navegador de web Software de utilidad Windows		
Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad Garantía Software Protocolo Utilidad Configuración Tamaño del	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL 4 años ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Windows 98/2000/XP/2003/Vista Navegador de web Software de utilidad Windows Recepción 8Kbits		
Accesorios AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad Garantía Software Protocolo Utilidad Configuración Tamaño del	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL 4 años ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Windows 98/2000/XP/2003/Vista Navegador de web Software de utilidad Windows Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits		
AH1812-B Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad Garantía Software Protocolo Utilidad Configuración Tamaño del	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL 4 años ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Windows 98/2000/XP/2003/Vista Navegador de web Software de utilidad Windows Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits		
AH1812-E Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad Garantía Software Protocolo Utilidad Configuración Tamaño del Buffer	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL 4 años ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Windows 98/2000/XP/2003/Vista Navegador de web Software de utilidad Windows Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits		
IGP-2409 Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad Garantía Software Protocolo Utilidad Configuración Tamaño del Buffer Accesorios	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL 4 años ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Windows 98/2000/XP/2003/Vista Navegador de web Software de utilidad Windows Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits		
	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad Garantía Software Protocolo Utilidad Configuración Tamaño del Buffer Accesorios AH1812-B	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL 4 años ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Windows 98/2000/XP/2003/Vista Navegador de web Software de utilidad Windows Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA		
	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad Garantía Software Protocolo Utilidad Configuración Tamaño del Buffer Accesorios AH1812-B AH1812-E	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL 4 años ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Windows 98/2000/XP/2003/Vista Navegador de web Software de utilidad Windows Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO		
	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad Garantía Software Protocolo Utilidad Configuración Tamaño del Buffer Accesorios AH1812-B AH1812-E IGP-2409	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL 4 años ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Windows 98/2000/XP/2003/Vista Navegador de web Software de utilidad Windows Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)		
1CB-0025 Cable RF_RG58 SMA a N Macho 3 metros	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad Garantía Software Protocolo Utilidad Configuración Tamaño del Buffer Accesorios AH1812-B AH1812-E IGP-2409 IPG-24001	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL 4 años ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Windows 98/2000/XP/2003/Vista Navegador de web Software de utilidad Windows Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m) Antena direccional de panel (alcance 800m)		
	Eléctricas Mecánicas Ambientales Normativas EMC Seguridad Garantía Software Protocolo Utilidad Configuración Tamaño del Buffer Accesorios AH1812-B AH1812-E IGP-2409	Consumo 4,5W max Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F) Temperatura de trabajo 065 °C Temperatura de almacenamiento -2085 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH FCC/CE UL 4 años ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP, Windows 98/2000/XP/2003/Vista Navegador de web Software de utilidad Windows Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión USA Alimentador 100230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)		

SNA10A (CONVERTIDOR RS-485 A RS-232)



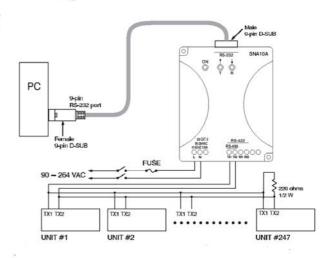
CARACTERÍSTICAS

- Compatible con los interfaces RS-485 y RS-422
- Velocidad de transmisión: Configurable a 300~38400 bits / seg.
- Permite la conexión para 247 unidades multi-drop
- Control automático de dirección de datos para RS-485 sin necesidad de prestar atención a la señal RTS
- Un control de sincronización de precisión para RS-485 permite el cambio rápido entre recepción y transmisión
- Entrada de alimentación AC universal (90~264 VAC)
- El aislamiento entre RS-232 y RS-485 / 422 elimina los problemas de ruido del modo común
- Instalación : Montaje en pared o carril DIN

ESPECIFICACIONES

Velocidad de transmisión	300 ~ 38400 bits/seg		
Bits de paridad	ninguno, impar o par		
Bits de datos	8 bits		
Bits de stop	1 o 2 bits		
Conectores	D-SUB hembra de 9 pines (RS-232), bloque de terminales roscado (RS-485/422)		
Umbral del receptor	: 0,8 V min. (RS-232), ±0,2 V (RS-485/422)		
Impedancia de entrada del receptor	$3K \sim 7 KΩ$ (RS-232), 96 $KΩ$ (RS-485/422)		
Modo de transmisión	De terminación única (RS-232), Diferencial (RS-485/422)		
Distancia de transmisión	15m (RS-232), 1500m(RS-485/422)		
Tensión de modo común	±25 V (RS-232), +12 V, -7V (RS-485/422)		
Capacidad de transmisión	32 receptores (entrada 12 K Ω), 247 receptores (entrada 96 K Ω)		
Alimentación	90~264 VAC, 47~63 Hz, 10VA, 4W máx.		
Tensión de ruptura	2500VAC, 1 minuto (potencia a RS-232, RS-485/422), 400 VAC, 1 minuto (entre RS-232 y RS-485/422)		
Resistencia de aislamiento	>500 MΩVS. 500 VDC		
Temperatura ambiente	0~50 C		
Temperatura de almacenamiento	-20~80 C		
Montaje	en pared o carril DIN		
Dimensiones	102,5 (L) X 80 (An) X 30 (Al) mm		
Peso	120 g		

APLICACIÓN



GSM 8000 - CONTROLADORES GSM DE 8 ENTRADAS ANALÓGICAS

Los controladores GSM se utilizan sobre todo para enviar SMS de alarma y valores de procesos a teléfonos móviles.

ESPECIFICACIONES

Pantalla	LCD de matriz de puntos con luz trasera,16 caracteres x 2 líneas				
Módem GSM	900/1800 MHz, doble banda.				
Entradas de	Número	8			
	Tiempo de reacción	200 mS, mín			
relé	Estado	Abierto por defecto, cerrado salta la alarma.			
	Número		8		
	Impedancia de entrada		de 125 ohmios		
Entrada analógica	Resolución		Convertidor A/D 12 bits		
4 a 20 mA	Se configura por medio de los botones frontales		Configuración de valor de alarma alta/baja		
	Número	8			
Salidas de relé	Función	Los relés 1 a 7 pueden controlar p móvil vía SMS. El Función 8 es el relé de alar utilizado para conectarse al siste de alarma de camp			
	Carga máx.	1 AC	1 ACA/250 ACV 1 DCA/24 DCV		
Normativa	Conformidad con la marca CE				
Temperatura de trabajo	0 a 50 °C				
Humedad ambiente	Inferior al 80%				
Alimentación	9 Vcc				
Consumo	Inferior a 400 mA DC.				
Dimensiones	193 x 149 x 46 mm				
Peso	592 g				
Accesorios incluidos	Manual de instrucciones Adaptador de corriente AC (100 - 240 V)/DC (9V, 1 amperio) Antena				



CARACTERÍSTICAS

- Control, supervisión y alarma vía teléfono móvil GSM sin límite de distancia. Los usuarios pueden controlar, supervisar y enviar alarmas a sus dispositivos en todo el mundo.
- Entrada analógica de 8 canales (4 -20 mA).
- 8 salidas de relé.
- 8 entradas de relé, abierto normal, alarma de cierre.
- 8 entradas analógicas: el sistema puede programar un valor de entrada de 4 mA y 20 mA dependiendo del valor de medición real y la unidad de visualización de configuración. Puede leer datos de medición real a través del SMS (mensaje corto) solicitado, por ejemplo CH1= 28,0 C. CH2=53,7 %HR, CH3=7,01 pH.......
- CH8= 230,5 ACV.
- Activar o desactivar la alarma de entrada analógica (alarma alta, alarma baja) vía SMS.
- Activar o desactivar la alarma de entrada del interruptor (alarma cerrada) vía SMS.
- Programar el encendido/apagado de la salida del relé vía SMS.
- La pantalla LCD de matriz de puntos muestra el valor de entrada analógico y el estado de la entrada del interruptor y de la salida del relé.
- Todos los valores de configuración se guardan en una EPROM IC, no se pierden.
- El teléfono móvil puede recuperar los valores de medición de todos los canales, el estado de la entrada del interruptor y la salida del relé en cualquier momento.
- Se pueden introducir por defecto dos números de teléfono. Pueden enviarse SMS de alarma a dos usuarios.
- Módem celular GSM (doble banda) integrado.
- Cuando el teléfono móvil envía una orden de SMS, se envía al móvil un mensaje de confirmación, seguro y sin pérdida.
- Aplicación inteligente, innovación, amplia gama y sin limitaciones.

CÓDIGO DE PEDIDO GSM 8000 - BANDA

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