

EPX400



Transmisor multifuncional



Descripción

La combinación de la serie de transmisores EX y PX - para paquetes de datos en tiempo real utilizando la red GSM en GPRS y canales SMS y Ethernet. **EPX400** es el más moderno transmisor de la gama de productos de EBS. Multifuncional, fiable, adaptado a las necesidades de cada mercado. Puede obtener la versión básica o solicitar el transmisor configurado individualmente de acuerdo a las necesidades. Gracias a sus numerosas características, nuestra unidad funcionará durante años, adaptándose a los cambios del mercado y las necesidades tecnológicas. Los transmisores **EPX** se ofrecen de forma independiente o en conjuntos con caja, adaptador de CA y la batería. Lo soporte para dispositivos en la estación de monitoreo se llevan a cabo por el Sistema de Monitoreo del receptor del Servidor OSM. Se ofrece en forma de receptor independiente y garantiza la total fiabilidad de transferencia gracias a la redundancia, protege el sistema receptor si parte del sistema está dañado o el software de servidor para Windows.

Principales características

VERSIÓN BÁSICA

- Modulo 2G
- 3 canales de transmisión: Ethernet, GPRS/SMS, Voice
- Entradas: 9 (EOL/DEOL)
- Salidas: 2 (1 OC + 1 relay)
- Fuente de alimentación incorporado
- Soporta Protocolos: SIA Level2, Contact ID, Ademco Fast, DTMF

OPCIÓN VERSIÓN FULL

- Modulo 2G or 2G+3G (UMTS 5 band)
- Dual SIM
- Configuración remota de paneles de control
- Comunicación remota de antenas GSM externas
 - detección de atascos o mala señal
- Protección de la línea de PSTN
- Línea de radio incorporada

Beneficios del uso de EPX400:

Ahorro de tiempos y costos

- Reconfiguración simple y rápido a través de SMS, GPRS o CSD
- Modo de diagnóstico para el instalador
- Todas las funciones necesarias en un solo dispositivo
- Las inspecciones técnicas y servicio técnico remotos
- Envío de mensajes de texto SMS para control de cantidad, los mensajes entrantes y retransmisión

Flexibilidad

- EPX400 está totalmente ampliable, la versión básica se puede equipar en cualquiera de las funciones para obtener características que necesita

Seguridad & Calidad

- Protección contra el acceso no autorizado al dispositivo
- El cifrado de los datos transmitidos por la norma AES
- Recuperación automática de la conexión con la central receptora
- Protección de la transmisión en caso de daño de un servidor

La fiabilidad de la transmisión de información

- Admite los protocolos: Nivel 2 SIA, Contact ID, Ademco Fast, DTMF
- Mensajes SMS

		ETHERNET	2G	3G	RADIO	DUAL SIM - on request
BASIC	EPX400-50	✓	✓			✓
BASIC 3G	EPX400-60	✓	✓	✓		✓
RADIO	EPX400-5R	✓	✓		✓	✓
RADIO 3G	EPX400-6R	✓	✓	✓	✓	✓

INFORMACIÓN TÉCNICA

CANALES DE TRANSMISIÓN

transparent, PSTN dialer required in a CP

Servicio de Back Up

Notificaciones de Usuario

Comunicación watchdog

Entradas

Particiones

Líneas simuladas PSTN

Protocolo de Contacto

Salidas

Funciones de Salida

RC Receiver: 434 Mhz

Número máx. De usuarios

Funciones de puerta de enlace de voz

Power output +12V

Serie de Interfaz

Cantidad de eventos almacenados Protección de transmisión GPRS/GSM al servidor

Status LEDs (functions)

ETH, GPRS, SMS, PSTN*

SI (GPRS, ETH)

SMS (5 número telefónicos)

SI

9 (NO/NC/EOL-NO/EOL-NC/DEOL-NO/DEOL-NC)

2

SI

SIA, ContactID

2 (OC, max. load 100mA)

1 relay output (NO/NC, max. load 1A/30VDC or 0,5A/125VAC)

- Falta señal GSM o ETHERNETI

- Desde el server o SMS

- incoming CLIP

- en reacción de eventos e ingresos

SI (opcional)

max. 10

- De voz GSM entrantes / salientes llamadas restricciones

- Enrutamiento de llamadas de voz usando códigos prefijo

- Modificaciones automáticas de número de teléfono saliente

SI (max. load 200mA)

RS232 / RS485 (lines: RxD, TxD, RTS, CTS)

transmission speed up to 115200bps

min. 5000

AES encryption

4 LEDs (Señal GSM, status del dispositivo, DTMF comunicación)

EPX400 Full version

Configuración

Actualización remota de firmware

Acceso remoto a los paneles de control

Circuito de protección de línea telefónica

Dual SIM

Multiantenna steering output

Modems

Ethernet

Carga de las funciones del módulo

Conexión de batería de respaldo

Certificaciones

Dimensiones

Remota: GPRS, SMS, CSD, ETHERNET cable via Web Browser (en desarrollo)

Local: Mediante la PC RS232 se requieren cables (GD-PROG or SP-PROG)

SI

SI

SI

SI

SI

- Cinterion BGS2-W (Quad-Band: 850, 900, 1800, 1900 MHz)

- Cinterion EHS5-E (Dual-Band UMTS: 900, 2100 MHz; GSM: 900, 1800 MHz)

- Cinterion EHS5-US (Dual-Band UMTS: 850, 1900 MHz; GSM: 850, 1900 MHz)

- Cinterion EHS6 (Five Bands UMTS: 800, 850, 900, 1900 and 2100 MHz; Quad GSM Bands: 850, 900, 1800 and 1900 MHz)

- 10BaseT/100Base-TX IEEE 802.3 compliant

- speed and duplex auto-negotiation

- detección automática de conexión de cables (cruzado/recto)

- Protección contra la conexión de la batería inversa

- Señalización de fallo de A/C

- señalización de Batería baja

- Protección contra cortocircuito

- Fusibles de polímero

SI, lead-acid 12V

- CE

- de acuerdo con EN 50136-1-1 Grade 3 ATS Class 5

PCB: 159 x 73 x 35mm

Caja plástica PCB 265 x 255 x 85mm