

# 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. Los 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 ETHERNET

- 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: Rx, Tx, 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