

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	ETH, GPRS, SMS, PSTN*
transparent, PSTN dialer required in a CP	
Servicio de Back Up	SI (GPRS, ETH)
Notificaciones de Usuario	SMS (5 número telefónicos)
Comunicación watchdog	SI
Entradas	9 (NO/NC/EOL-NO/EOL-NC/DEOL-NO/DEOL-NC)
Particiones	2
Líneas simuladas PSTN	SI
Protocolo de Contacto	SIA, ContactID
Salidas	2 (OC, max. load 100mA) 1 relay output (NO/NC, max. load 1A/30VDC or 0,5A/125VAC)
Funciones de Salida	- Falta señal GSM o ETHERNET - Desde el server o SMS - incoming CLIP - en reacción de eventos e ingresos
RC Receiver: 434 Mhz	SI (opcional)
Número máx. De usuarios	max. 10
Funciones de puerta de enlace de voz	- De voz GSM entrantes / salientes llamadas restricciones - Enrutamiento de llamadas de voz usando códigos prefijo - Modificaciones automáticas de número de teléfono saliente
Power output +12V	SI (max. load 200mA)
Serie de Interfaz	RS232 / RS485 (lines: RxD, TxD, RTS, CTS) transmission speed up to 115200bps
Cantidad de eventos almacenados	min. 5000
Protección de transmisión GPRS/GSM al servidor	AES encryption
Status LEDs (functions)	4 LEDs (Señal GSM, status del dispositivo, DTMF comunicación)

EPX400 Full version

Configuración	Remota: GPRS, SMS, CSD, ETHERNET cable via Web Browser (en desarrollo) Local: Mediante la PC RS232 se requieren cables (GD-PROG or SP-PROG)
Actualización remota de firmware	SI
Acceso remoto a los paneles de control	SI
Circuito de protección de línea telefónica	SI
Dual SIM	SI
Multiantenna steering output	SI
Modems	- 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)
Ethernet	- 10BaseT/100Base-TX IEEE 802.3 compliant - Señalización de fallo de A/C - detección automática de conexión de cables (cruzado/recto)
Carga de las funciones del módulo	- Protección contra la conexión de la batería inversa - Señalización de fallo de A/C - señalización de Batería baja - Protección contra cortocircuito - Fusibles de polímero
Conexión de batería de respaldo	SI, lead-acid 12V
Certificaciones	- CE - de acuerdo con EN 50136-1-1 Grade 3 ATS Class 5
Dimensiones	PCB: 159 x 73 x 35mm Caja plástica PCB 265 x 255 x 85mm