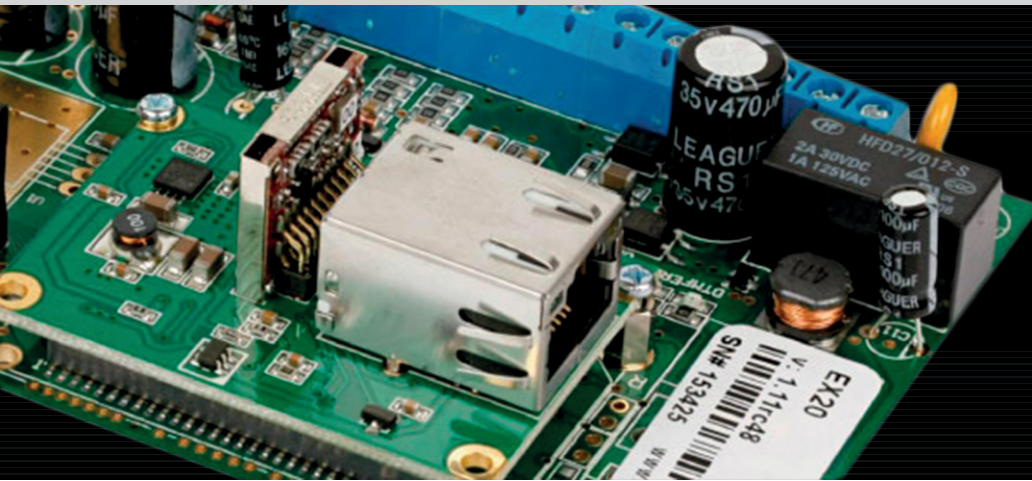


EX20

Transmisor universal IP para alarmas



El **EX20** es un transmisor IP universal de alta confiabilidad que no requiere receptora física de eventos. Esta diseñado como una solución eficaz para la transmisión sobre redes LAN/WAN de los eventos generados por paneles de alarmas.

Qué es el trasmisor IP EX20?

Es un transmisor universal para paneles convencionales de alarma, de cualquier marca, que soporten protocolo de transmisión Contact ID. Su bajo consumo de energía permite que sea integrado a los paneles de alarma en nuevas instalaciones o existentes, solo requiere de conexión a un punto de red. Su alta flexibilidad permite el uso de una dirección IP fija o dinámica (DHCP).

El EX20 puede ser fácilmente implementado en cualquier central de monitoreo porque no requiere el uso de receptora física de alarmas, el software de recepción es gratuito y compatible con cualquier software de monitoreo del mercado.

Funcionamiento del sistema

El transmisor IP EX20 simula al panel de alarma una línea telefónica convencional e identifica cualquier evento en formato Contact ID que el panel de alarma envíe. Los eventos se retransmiten vía IP a través de una red de área local LAN, área extendida WAN ó Internet, a un computador de destino (dirección IP fija) en la central de monitoreo. Aplicando configuraciones de red básicas y el uso del receptor virtual OSM los eventos son entregados al software de monitoreo de alarmas.

La comunicación IP es un camino inevitable

Actualmente las redes de datos son el eje de las comunicaciones e intercambio de información en un alto porcentaje de compañías. En esta área de aplicación, el transmisor EX20 es de gran utilidad ofreciendo un medio de comunicación rápido y efectivo. Adicionalmente, el crecimiento de Internet y la integración de las líneas telefónicas a éste, llamadas líneas digitales, exigen la adaptación de paneles de alarma a la transmisión IP.

CARACTERISTICAS

- Transmisión IP en protocolo TCP con encriptación AES.
- Velocidad de conexión Ethernet 10/100Mb.
- Control del canal de comunicación permanentemente.
- Watchdog para tarjeta de red Ethernet: evita bloqueos.
- Compatible con protocolo Contact ID.
- 5 Entradas y 2 salidas auxiliares.
- Completa programación remota.

APLICACIONES

- Conversión de paneles de alarma convencionales a transmisión IP.
- Función de panel de alarma IP con armado / desarmado desde la central de monitoreo.
- Activación remota de dispositivos desde el software de control.

BENEFICIOS

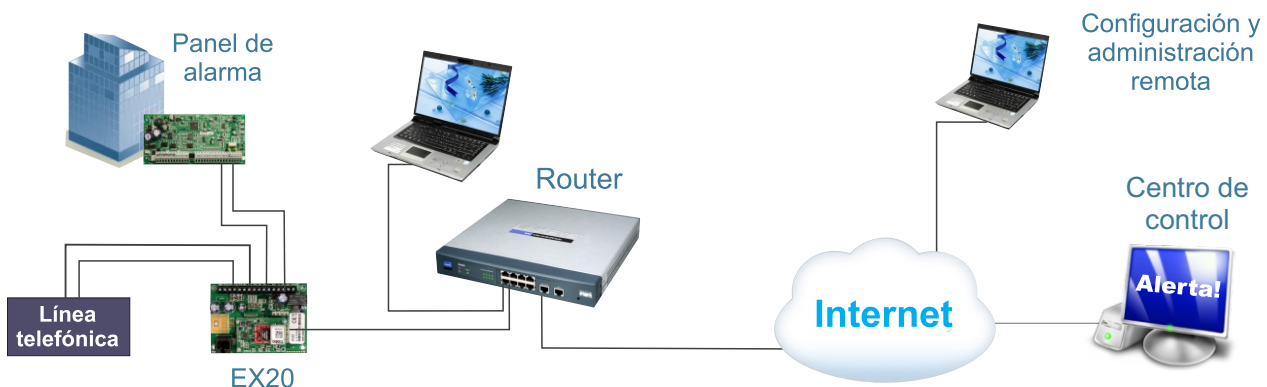
- Uso de un único transmisor con diversas marcas de paneles.
- No requiere receptora de alarmas.
- Fácil y rápida implementación del sistema.
- Operación sobre redes LAN - WAN estándar.



ETHERNET/IP

Soporte técnico

Detalles del sistema



El EX20 transmite todos los eventos del panel del alarma o de sus propias entradas usando una red LAN o WAN.

Direccionamiento de la información hacia Internet

Llegada de datos vía Internet al software de control en la central de monitoreo



Cables RS232:
 Modo de prueba (Debug).
 Programación RS232.
 Transmisión de datos RS232 vía IP.

Especificaciones Técnicas

Comunicación	IP - ETHERNET
Velocidad	10/100Mb
Encriptación	AES
Formato	Contact ID
Entradas	5 NO/NC programables
Salidas	2 OC - 100mA máximo
Watchdog	1 (Ethernet)
Servidores	Principal y respaldo
Dirección IP	Fija o dinámica
Dirección IP Servidor	Fija
Programación	RS232 - IP
Memoria de eventos	8000
Alimentación	12 - 13.9 VDC
Consumo	130mA
Dimensiones	102 - 73 - 35mm

Referencias y accesorios:

- **EX20:** Board EX20 y 4 postes plásticos para fijación.
- **LX Prog:** Cable de programación.
- **LX Debug:** Cable para modo técnico.
- **LX Data:** Cable para comunicación RS232.
- **LX ZAS:** Fuente de poder auxiliar para LX20. Entrada 16.5 VAC / Salida 13.9 VDC.
- **OSM2007:** software gratuito de recepción de eventos para 5000 dispositivos. Salida en formato Surgard RS232 e IP.

