

FireCom

Refuerza su protección contra incendios



Su solución para una comunicación confiable contra incendios

Como empresa de seguridad o instalador, usted comprende la importancia crítica de la comunicación contra incendios. No comprometa la confiabilidad y el rendimiento. FireCom, el comunicador de incendios definitivo que garantiza informes de incendios seguros y sin interrupciones a los centros de monitoreo. Con sus características de vanguardia y su diseño robusto, FireCom es la opción confiable para los profesionales de la seguridad que exigen lo mejor. Asegure su mundo con FireCom hoy.

Soporte de informes CID y SIA DC09

FireCom ofrece opciones de generación de informes flexibles, lo que le permite elegir el método que mejor se adapte a los requisitos de su centro de monitoreo.

Diseño compacto con múltiples opciones de gabinete

FireCom viene en una carcasa de plástico pequeña para una fácil integración en los paneles contra incendios, así como en opciones de carcasa mediana de plástico o metal con fuente de alimentación adicional, batería y tarjeta de expansión para mayor versatilidad.

Amplio rango de entrada de energía y cargador de batería de respaldo

FireCom puede alimentarse desde paneles contra incendios de 24 V o desde una fuente de alimentación externa (15-32 V DC) e incluye un cargador de batería de respaldo para un funcionamiento ininterrumpido.

Conectividad LTE o LTE-M con soportes para 2 tarjetas SIM

FireCom ofrece opciones de conectividad confiables y seguras con LTE o LTE-M, y la conveniencia de un soporte para 2 tarjetas SIM para una fácil configuración.

Sensor de temperatura integrado y temporizador de vigilancia

FireCom cuenta con sensor de temperatura incorporado y temporizador de vigilancia para mejorar el rendimiento y la confiabilidad.

Opciones de Entrada/Salida ampliables

El sistema FireCom se puede ampliar fácilmente agregando módulos adicionales que se conectan a RS485, lo que permite entradas (zonas) adicionales. Esta flexibilidad satisface diversos requisitos de instalación.

Indicación y Control

FireCom incluye zumbador integrado, indicadores LED para el estado del sistema, conector para placa LCD para indicación avanzada del estado, botón de reinicio y silencio.

Mensajes a la empresa de seguridad.

- Envía eventos a través del módulo LAN incorporado o del módem celular 4G.
- Los eventos se envían a través de los canales de comunicación disponibles con la prioridad seleccionada.
- CRA puede recibir informes, siempre y cuando tenga el software/receptor IP TRIKDIS o cualquier receptor IP de otro fabricante que soporte el protocolo IP SIA DC-09.
- Priorizar la transmisión de eventos al CRA: los mensajes se transmiten primero al CRA y solo luego a Protegus 2.
- Posibilidad de enviar informes de eventos al CRA de dos empresas de seguridad diferentes.
- Los mensajes de eventos se envían en códigos Contact ID o SIA.

Mensajes a los usuarios

- Llama a números de teléfono seleccionados (hasta 8 usuarios).
- Envía mensajes SMS sobre eventos.
- Notificaciones push y de eventos de sonido especiales mediante la aplicación Protegus 2.
- Monitoreo remoto de temperatura.

Control remoto de salidas

- A través de la aplicación Protegus 2.
- Llamando al número de teléfono del dispositivo.
- A través de mensajes SMS.

Configuración e instalación

- Instalación rápida y sencilla.
- Configuración del dispositivo ya sea mediante un cable USB o de forma remota mediante el software TrikdConfig.
- Actualización remota de firmware.
- Dos niveles de acceso (tipos de cuentas) para configurar parámetros: para el instalador y para el administrador.

Entradas y salidas

- 3 salidas de relé (1 A, 30 V DC).
- La entrada "FLOOP" está destinada a la conexión de detectores de incendios de dos hilos.
- 10 terminales de I/O, cada uno de los cuales se puede configurar como terminal de entrada (IN) o salida (OUT). Tipos de entrada (IN) seleccionables: NC, NO, EOL, EOL-T, ATZ, ATZ-T. Se pueden utilizar resistencias de diferentes clasificaciones en circuitos EOL y ATZ.
- Con los módulos expansores iO, el número de entradas IN se puede ampliar hasta 32 unidades y el número de salidas OUT se puede ampliar hasta 16 unidades.
- El bus RS485 se utiliza para conectar módulos expansores de la serie iO.

Parámetro	Descripción
Frecuencias de módem LTE: UE (Europa) LA (América Latina)	LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-FDD: B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66
Tensión de alimentación	15-32 V DC, 2.5A
Consumo actual	Hasta 50 mA (en espera), Hasta 300 mA (transmisión). Hasta 2,5 A (después de conectar la máxima carga posible con dispositivos externos).
Fuente de energía de respaldo (BAT)	Batería de plomo-ácido de 12 V, 4 Ah/7 Ah
Corriente de carga de la batería	Hasta 500 mA
Tensión y corriente de alimentación para dispositivos externos [AUX]	12 V DC, hasta 1 A
Protocolo de transmisión	TRK, SIA DC-09_2007, SIA DC-09_2012, SIA DC-09_IPcom, TL150
Clave de encriptación	Clave de cifrado de 6 símbolos
Conexión al CRA	TCP/IP o UDP/IP
Códigos de eventos	Contacto ID, SIA códigos
módulo LAN	Si, incorporado
Tipo de configuración de red LAN	DHCP o manual
tarjeta SIM	2, tamaño NANO
Direcciones de transmisión de informes	- A receptores principales y de respaldo de 2 empresas de seguridad diferentes; - A la nube de Protegus, a las aplicaciones móviles de Protegus para iOS/Android; - A 8 teléfonos móviles mediante mensajes SMS. - Llama a 8 teléfonos móviles.
Canales de transmisión de informes de eventos	4G, Ethernet (LAN), SMS, llamada
Cifrado de mensajes	Si
Reloj interno	Si
Usuarios	40
Terminales de doble propósito [I/O]	10; Función IN o OUT seleccionada durante la programación. Cuando se selecciona IN, tipos disponibles: NC, NO, EOL, EOL_T, ATZ, ATZ_T. Cuando se selecciona OUT, el terminal pasa a ser de tipo colector abierto (OC) con corriente de hasta 100 mA.
No. de grupos	8
No. de zonas	10 (20 zonas si se usa ATZ), (se puede ampliar a 32 zonas usando expansores)
No. de salidas PGM	3 relés (1 A, 30 V CC). (pueden ser 13 si los terminales IO se configuran como salidas. Se pueden ampliar a 16 salidas con expansores)
Capacidad de memoria intermedia	60 eventos
Memoria de registro de eventos	Hasta 1000 eventos. Las entradas más antiguas se eliminan automáticamente.
Configuración	De forma remota mediante el software TrikdConfig o localmente mediante USB Type-C. De forma remota mediante mensajes SMS.
Longitud del 1-WIRE cable [1 WIRE]	Hasta 30 metros
Sensores de temperatura compatibles	Maxim, «Dallas» DS18S20, DS18B20; AM2301
Máx. número de sensores de temperatura conectados al 1-WIRE bus de datos	8 (Dallas) o 1 (si se utiliza un sensor de la serie AM2301)
RS485 bus	2
Longitud del bus RS485	Hasta 100 metros
Entorno operativo	iO-8 – módulo expansor; iO-MO – transceptor de ondas de radio iO-WL; iO-LORA – módulo expansor; iO8-LORA – módulo expansor; PB-LORA – botón de pánico; REL-LORA – módulo expansor.
Operating environment	Temperatura de -10 C a +50 C, humedad relativa del aire – hasta 80% a +20 C.
Dimensiones	139 x 78 x 20 mm
Peso	1.19 kg

