



## CELULAR PANEL DE ALARMA



### Control remoto

Instale un sistema de seguridad simple que pueda ser monitoreado y controlado remotamente.



### Varios equipos

Controle varios equipos de forma remota (por ejemplo, sistemas de calefacción y ventilación, puertas automáticas).



### Supervisar la temperatura

Supervise la temperatura, el nivel de agua o combustible, u otros parámetros.



### Notificaciones

Notificar a los usuarios sobre eventos.



### Notificaciones al receptor

Envía notificaciones de eventos al receptor de una empresa de seguridad.

## Envía eventos al receptor de la estación de monitoreo:

- Envía eventos a receptores de software o hardware TRIKDIS que funcionan con cualquier software de monitoreo.
- Puede enviar mensajes de eventos a los receptores SIA DC-09.
- Supervisión de conexión mediante sondeo al receptor IP cada 30 segundos (o por período definido por el usuario).
- Canal de respaldo que se usará si se pierde la conexión con el canal principal.
- Los eventos se pueden informar a CMS con mensajes SMS. Se enviarán SMS incluso si la conexión de datos deja de funcionar en la red del operador móvil.
- Con canales de comunicación paralelos, los eventos se pueden enviar a dos receptores al mismo tiempo.
- Cuando el servicio Protegus está habilitado, los eventos se entregan primero a CMS y solo luego se envían a los usuarios de la aplicación.

## Funciona con la aplicación Protegus:

- Notificaciones "Push" y sonoras especiales informando sobre eventos. Sistema remoto Armado/Desarmado.
- Control remoto de los dispositivos conectados (luces, portones, sistemas de ventilación, calefacción, rociadores, etc.).
- Monitoreo remoto de temperatura (con expansores iO o iO-WL).
- Distintos derechos de usuario para administrador, instalador y usuario.
- Los usuarios también pueden ser informados sobre eventos con mensajes SMS y llamadas telefónicas.

## Notifica a los usuarios sobre eventos:

- Envía mensajes SMS sobre eventos.
- Notificaciones de eventos de sonido especiales y "push" utilizando la aplicación Protegus.

## Sistema remoto y control de salida:

- Uso de la aplicación Protegus.
- Uso del lector de llaves de contacto (iButton).
- Llamando al número de teléfono del dispositivo.
- Uso de mensajes SMS.
- Usando un algoritmo automático "si...entonces". P.ej. cuando una entrada está habilitada o la temperatura excede un cierto límite, se activará una salida.

## Admite estos expansores:

- Expansores cableados o inalámbricos serie iO, que aumentan el número de entradas (IN) y salidas (OUT).
- Receptor GPS (útil para proteger cajeros automáticos y máquinas expendedoras).
- Sensor de nivel de combustible o agua. Para proteger tanques de gas o monitorear el nivel del agua.
- Energía de respaldo y carga de batería de 12 V.

## Entradas y salidas:

- 1 entrada, 2 salidas y 3 terminales dobles de E/S que se pueden configurar como terminales de entrada (IN) o de salida controlable (OUT).
- Bus de datos de un hilo (1-Wire) para conectar sensores de temperatura (hasta 8) y un lector de llaves de contacto (iButton).
- El número de entradas (IN) o salidas (OUT) se puede aumentar a 12 utilizando expansores cableados o inalámbricos de la serie iO.

## Instalación simple:

- Configuración predeterminada para usar como panel de control o como comunicador.
- Las configuraciones pueden guardarse en un archivo y escribirse rápidamente en otros dispositivos.
- Configuración mediante un cable USB o de forma remota mediante el software TrikdirConfig.
- Dos tipos de niveles de acceso (cuentas), para el instalador y para el administrador.

Terminales de doble propósito [IN/OUT]	3, se pueden configurar como entradas de tipo NC, NO, EOL = 10kΩ o salidas de tipo colector abierto (OC) con corriente de hasta 100 mA	Ampliable hasta 12 con expansores cableados o inalámbricos de la serie iO
Entradas [IN]	1, tipo seleccionable: NC, NO o EOL=10kΩ	
Salidas [OUT]	2, tipo colector abierto (OC), hasta 1A de corriente	
Número de áreas	8	
Longitud del bus de datos de 1 cable [1 CABLE]	Hasta 30m	
Sensores de temperatura compatibles	Maxim®/Dallas® DS18S20, DS18B20	
Número máximo de sensores de temperatura conectados al bus de datos de 1 cable	8	
Teclas de contacto compatibles (iButton) [1 CABLE]	Maxim®/Dallas® DS1990A	
Número máximo de teclas de contacto (iButton)	12	
Longitud del bus de datos RS485	Hasta 100m	
Número máximo de dispositivos conectados al bus de datos RS485	8	
Capacidad de memoria intermedia	60 eventos	
Número de canales de comunicación	2 (1er canal: principal, respaldo; 2do canal: Protegus)	
Reloj interno	Si	
Canales de reporte de eventos	GPRS o 4G, SMS	
Comunicación con CMS	TCP/IP o UDP/IP, o SMS	
Protocolos de comunicación	TRK, encriptado DC-09_2007 o DC-09_2012	
Frecuencias de modem 4G (Europa):	<b>LTE-FDD:</b> B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 <b>GSM:</b> B2/B3/B5/B8	
Frecuencias de modem 4G (America Latina):	<b>LTE-FDD:</b> B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 <b>GSM:</b> B2/B3/B5/B8	
Fuente de alimentación [CA / +CC]	16-24V DC o 16-18V AC	
Consumo actual	Hasta 50 mA (en espera), hasta 200 mA (a corto plazo, en transmisión)	
Fuente de alimentación de respaldo [BAT]	Batería de plomo-ácido de 12V	
Corriente de carga de la batería	Hasta 500mA	
Tensión y corriente de alimentación para dispositivos externos [+12V]	12 V CC, hasta 1000 mA	
Entorno operativo	De -10 °C a + 50 °C, humedad relativa del aire hasta 70 % a 0-+40 °C (sin condensación)	
Dimensiones	113 x 70 x 25mm	
Peso	0.10 kg	