

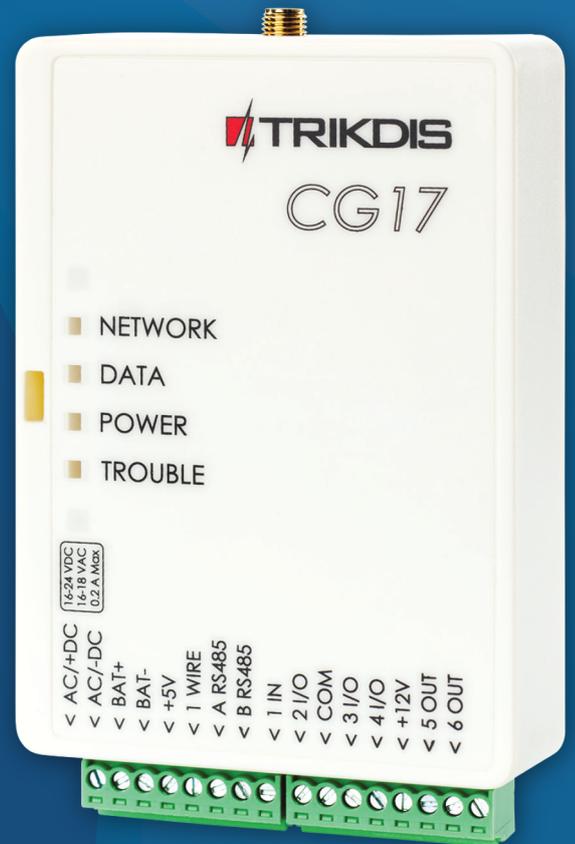
# CG17 CELULAR PANEL DE CONTROL

**FUNCIONA CON**  
**protegeus**  
intelligent security & control system

**FREE APP**

DISPONIBLE EN  
**Google Play**

Consíguelo en el  
**App Store**



Instalar un sistema de seguridad simple que se pueda monitorear y controlar de forma remota.



Controlar varios equipos remotamente (sistemas de calefacción y ventilación, puertas automáticas, etc.).



Monitorear sensores de temperatura, nivel de agua o combustible, u otros indicadores.



Notificar a los usuarios sobre los eventos.



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

# CARACTERÍSTICAS

## Envía eventos al receptor de un Centro de Recepción de Alarmas:

- Envía eventos a los receptores de hardware o software TRIKDIS que funcionan con cualquier software de monitoreo.
- Puede enviar mensajes de eventos a los receptores SIA DC-09.
- Supervisión de la conexión mediante sondeo (PING) al receptor de IP cada 30 segundos (o por período definido por el usuario).
- Canal de respaldo que se utilizará si se pierde la conexión con el canal primario.
- Los eventos pueden ser reportados al CRA con mensajes SMS. Los SMS se enviarán 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 envían primero a CRA, y solo luego se envían a los usuarios de la aplicación.

## Funciona con la aplicación Protegus:

- "PUSH" y notificaciones con sonidos especiales para informar sobre eventos.
  - Remoto Arm/Desarm del sistema.
  - Control remoto de dispositivos conectados (luces, portones, sistemas de ventilación, calefacción, rociadores, etc.).
  - Monitorización remota de la temperatura (con expansores iO o iO-WL).
  - Derechos diferentes de usuario para administrador, instalador y usuario.
  - Los usuarios pueden ser informados de los eventos con mensajes SMS y llamadas telefónicas.
- Notifica a los usuarios sobre los eventos:
- Llama a números de teléfono específicos (hasta 8 usuarios) e informa sobre los eventos usando mensajes de voz grabados.
  - Envía mensajes SMS sobre eventos.
  - Notificaciones con sonidos especiales para informar sobre eventos utilizando la aplicación **Protegus**.

## Sistema remoto y control de salida:

- Usa la aplicación **Protegus**.
- Usa el lector de llave electrónica (iButton).
- Llama al número de teléfono del dispositivo.
- Usa mensajes SMS.
- Usa un algoritmo automático "si... entonces", por ejemplo: cuando se habilita una entrada o la temperatura excede un cierto límite, se activará una salida.

## Soporta expansores:

- Expansores cableados o inalámbricos de la 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 agua o combustible. Para proteger los tanques de gas o controlar el nivel de agua.
- Alimentación de respaldo y carga de batería de 12 V.

## Entradas y Salidas:

- 1 entrada, 2 salidas y 3 terminales dobles de I/O que pueden configurarse como terminales de entrada (IN) o de salida controlable (OUT).
- Bus de datos de cable (1 cable) para conectar sensores de temperatura (hasta 8) y un lector de llave electrónica (iButton).
- Número de entradas (IN) o salidas (OUT) se puede aumentar a 12 utilizando los expansores inalámbricos o cableados de la serie iO.

## Simple Instalación:

- Configuraciones predeterminadas para uso del panel de control o comunicador.
- Configuraciones que pueden guardarse en un archivo y escribirse en otros dispositivos rápidamente.
- Configuración mediante un cable USB o de forma remota mediante el software **TriKdisConfig**.
- Dos tipos de niveles de acceso (cuentas), para el instalador y para el administrador.



PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Terminales de doble uso [IN/OUT]	3, puede configurarse como entradas de tipo NC, NO, EOL = 10 kΩ o salidas de colector abierto (OC) con una corriente de hasta 100 mA
Entradas [IN]	1, tipo seleccionable: NC, NO o EOL = 10 kΩ
Salidas [OUT]	2, tipo de colector abierto (OC), hasta 1 A de corriente
Número de áreas	8
Longitud del bus de datos 1-Wire [1 WIRE]	Hasta 30 m
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 300 m.
Número máximo de dispositivos conectados al bus de datos RS485	8
Capacidad de memoria de búfer	60 eventos
Número de canales de comunicación	2 (1º canal: principal, copia de seguridad; 2º canal: Protegus)
Reloj interno	Sí
Canales de informes de eventos	GPRS o 3G, SMS, llamada de voz
Comunicación con ARC	TCP/IP o UDP/IP, o SMS
Protocolos de comunicación	TRK, cifrado DC-09_2007 o DC-09_2012
Frecuencias de módem GSM/GPRS	850/900/1800/1900 MHz
Frecuencias módem 3G	800/850/900/1900/2100 MHz
Fuente de alimentación [AC/+ DC]	16-24 V DC o 16-18 V AC
Consumo actual	Hasta 50 mA (en espera), Hasta 200 mA (a corto plazo, en transmisión)
Fuente de alimentación de reserva [BAT]	12 V plomo - batería de ácido
Corriente de carga de la batería	Hasta 500 mA
Tensión y corriente de alimentación para dispositivos externos [+12 V]	12 V DC, hasta 1000 mA
Entorno operativo	De -10 °C a +50 °C, humedad relativa del aire de hasta 70% a 0-+40 °C (sin condensación)
Dimensiones	95 x 65 x 25 mm
Peso	0.10 kg