

# Anteco

*Andaluza de Técnicas y Control, s.l.*  
*Ingeniería y Sistemas de Telecontrol*

Telemando Punto/Punto

*Gestilar*

TELECONTROL



[www.anteco.es](http://www.anteco.es)



# Gestilar

Telemando Punto/Punto bidireccional basado en telefonía GSM

## DESCRIPCION GENERAL DEL SISTEMA

Nuestro equipo de telemando bidireccional **Gestilar** está basado en el uso de la mensajería SMS que utilizan los terminales de telefonía móvil GSM. El equipo utiliza dichos mensajes para enviarnos información del estado de sus **canales de entrada** (recogida de información) y recibir la información para activar los **cuatro canales de salida** (relés para actuar sobre elementos como bombas de agua, iluminación, elementos de aviso, etc. ).

Se trata del equipo idóneo para el envío de alarmas puntuales a través de mensajes SMS, ofreciendo la posibilidad de realizar maniobras directamente desde su teléfono móvil y/o desde otro equipo Gestilar, si lo que desea es automatizar un proceso.

Incorpora módem GSM industrial, válido para su utilización con cualquier compañía, textos configurables de forma independiente para cada una de sus entradas y salidas, posibilidad de enviar alarmas hasta 99 números de teléfono diferentes.

El equipo se suministra con el software necesario para configuración de todos sus parámetros en campo. Alguno de estos parámetros son:

- Definición alarma a contacto cerrado o contacto abierto independientemente por cada una de sus entradas digitales.
- Definición alarma por máximo y por mínimo por cada entrada analógica.
- Configuración unidades ingeniería.
- Configuración combinaciones lógicas independientemente por cada entrada virtual.
- Configuración modo trabajo maestro-esclavo simultáneo para función telemando.
- Configuración números de teléfono envío alarmas.
- Configuración números de teléfono autorizados a realizar maniobras.
- Configuración números de teléfono para función telemando.
- Configuración independiente texto por cada una de sus entradas y salidas.
- Configuración envío mensaje únicamente al producirse la alarma o tanto al producirse la alarma como al desactivarse la alarma.
- Puesta en hora reloj interno.

Cuando se produce una alarma en cualquiera de las entradas el equipo realiza el siguiente proceso:

- Enciende el led de mensajes pendientes.
- Leerá de la memoria los números generales y enviará un mensaje a los que encuentre grabados.
- Leerá de la memoria los números de teléfono correspondientes al canal o canales activos y enviará un mensaje a los que encuentre.
- Con cada mensaje se encenderá el led de enviando mensaje.
- Una vez finalizado el proceso apagará el led de mensajes pendientes.

Además cuenta con indicación óptica para las siguientes funciones del terminal GSM:

- Información de iniciación del terminal GSM en la red.
- Información de reconocimiento de la tarjeta SIM.
- Información de cobertura

Dado su alto grado de configuración por el usuario (interfaz intuitiva, no requiere grandes conocimientos técnicos) facilita su utilización en gran cantidad de aplicaciones.

## CARACTERISTICAS TECNICAS

### Generales

- 8 entradas digitales optoacopladas.
- 4 entradas analógicas configurables independientemente en 0-5V ó 0/4-20mA.
- 8 entradas virtuales configurables mediante combinaciones lógicas del resto de entradas.
- 4 salidas digitales a relés libres de potencial, máxima corriente 1A a 380V.
- Configurable alarma por máximo y por mínimo de entradas analógicas.
- Unidades ingeniería entradas analógicas configurables por software en campo.
- Texto mensaje configurable por software en campo.
- Interface de comunicaciones RS232 a 9600.
- Reloj interno en tiempo real.
- Función telemando trabajando en modo maestro-esclavo por cada una de sus entradas.
- Envío de alarmas hasta 99 números de teléfono diferentes.
- Realización de maniobras protegida hasta ocho números de teléfonos autorizados.
- Configuración de todos los parámetros por software en campo.
- Tensión de alimentación 220VAC ó 12VDC.
- Alimentación de socorro mediante batería externa (no incluida) 12V DC 7 Ah en tampón.
- Cargador de batería incorporado (carga lenta).
- Consumo a 12 VDC 500 mA.
- Medidas 185 x 239,8 x 114,5 mm.
- Envolvente en ABS IP65.

### Módem GSM

- Doble banda 900/1800 Mhz. GSM módem
- Potencia de salida 2W para GSM900 / 1W para GSM1800
- Interface tarjeta SIM 3V/5V
- Antena interior incorporada (opcionalmente puede suministrarse con antena exterior)