

## Gestión de comunicaciones

### DES-GSM



El equipo DES-GSM de LMV está preparado para conectarse a nuestra serie de equipos electrónicos de última generación de la serie DES.

Su uso permite el envío de las señales de alarma generadas por nuestros equipos, así como dos alarmas externas.

### Características

---

El módulo DES-GSM de LMV permite el envío de las principales alarmas producidas por la baliza a un número determinado de teléfonos móviles configurados por el usuario.

- Banda de funcionamiento: 900/1800
- Tecnologías: GSM
- Permite incorporar dos señales adicionales a las proporcionadas por la baliza. (e.j.: Alarma de intrusión, posición, deriva...) pudiendo aumentar este número a cuatro si se utiliza junto con el destellador DES33.
- Tipos de alarmas:

- Día/noche.
- Sobretensión.
- Batería baja.
- Consumo de baliza.
- Alarma de fallo de carga solar.
- Cambio de ritmo de destellos.
- Lectura de batería.
- Fallo de rotación.
- Última lámpara en servicio.
- Alarma de lámparas.

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones eléctricas

Alimentación	10 V – 30 Vcc
Consumo en envío SMS	*60 mA Constante (Picos de 450 mA)
Consumo en reposo	*16 mA

\*Alimentación = 12Vcc

### Especificaciones

- Antena interna integrada de alta ganancia. Posibilidad de antena externa.
- 1 puerto serie para entrada de alarmas.
- Entrada de comunicaciones asíncronas (RS232) nivel TTL para configuración.
- Configuración mediante Hiperterminal

### Los parámetros configurables son

- Pin - Corresponde al pin de la SIM – (4 cifras)
- Díez números a los que se quiere enviar el mensaje.
- Mensaje asociado a cada entrada (Mensajes de 32 caracteres)
- Posibilidad de interrogación de estado.

### Compatibilidad electromagnética

