

### Descripción

El WGD-06 es un módulo de interface a relés concebido como elemento auxiliar del **Reproductor Grabador de Mensajes Digitales GD-36** y del **Reproductor Digital de mensajes y música via red IP GD-37**.

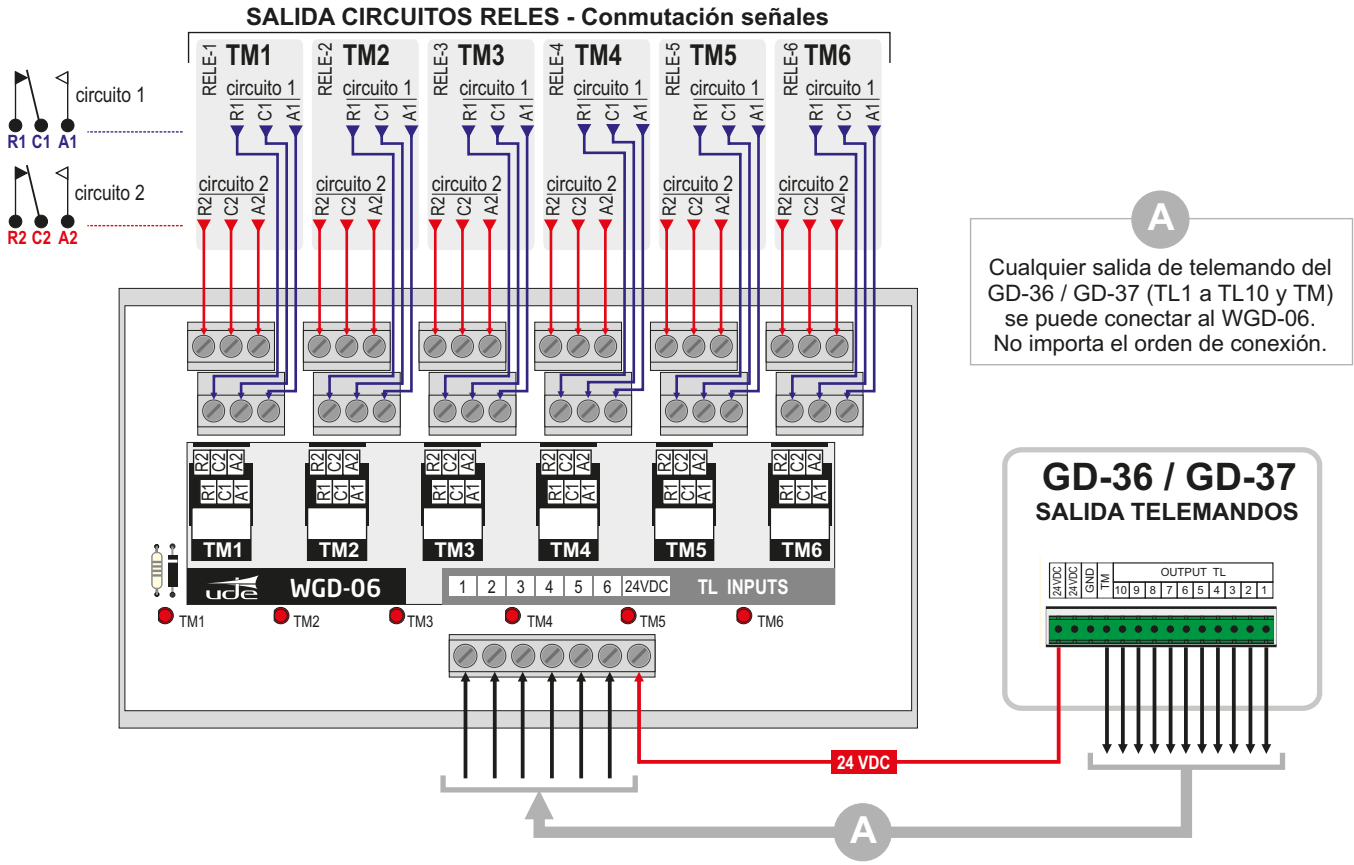
El **GD-36 / GD-37** dispone de hasta 11 salidas de telemando que normalmente son conectadas a relés externos al equipo para usos muy diversos, pero que en la mayoría de ocasiones se utilizan para controlar atenuadores, conmutar líneas de altavoces, sistemas de prioridad entre equipos, para pilotar señales de alarma, etc. En muchas ocasiones el montaje de esos relés es un problema para el instalador, de ahí que el módulo WGD-06 sea un interface perfecto para esos casos.

El WGD-06 dispone de 6 relés de dos circuitos cada uno, siendo cada circuito del tipo conmutado. Estos relés pueden conmutar cargas tanto en continua como en alterna con consumos máximos de 5A. La alimentación del módulo procede de la salida +24V del propio **GD-36 / GD-37** o en su defecto de una fuente externa, y la activación de los relés se realizará conectando la salida de telemando TL (TL1 a TL10, o bien, TM) deseada del GD-36 a la entrada deseada del módulo WGD-06.

### Características técnicas

Alimentación módulos	24VDC (Mínima 16.8 V / Máxima 40.8V)
Nº Relés	6
Indicador activación relé	Led Rojo (relé activado = led encendido)
Tipo circuito salida relé	2 circuitos conmutados DPDT (Activado / Común / Reposo)
Resistencia bobina relé	1100 Ohms (+/- 10%)
Corriente máxima contacto	5A, 250VAC / 24VDC
Tensión máxima de conmutación	400VAC / 300VDC
Potencia máxima de conmutación	1250VA / 120W
Material contacto relé	Baño de oro sobre óxido de estaño-plata (AgSn02)
Carga de conmutación mínima	10mA, 5VDC
Tipo de montaje / fijación	Carril DIN (ancho 35mm) - No incluido en el equipo
Dimensiones	137x76x52mm (largo x ancho x alto)
Peso	250 gr.

### Conexión típico - Conmutación señales



### Conexión típico - Conmutación tensiones alternas

**NOTA:** En caso de conmutar tensiones alternas de 230VAC se recomienda utilizar la siguiente configuración, en la que se utiliza un relé extremo 1 ó 6 y se deja libre el relé consecutivo; de esta manera se aumenta el aislamiento y se evitan problemas de inducciones.

