

TWCT20 – DISPOSITIVO DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL REMOTO VIA SMS/GPRS

DESCRIPCIÓN GENERAL

El **TWCT20** es un dispositivo para control remoto y notificación de alarmas y eventos a través de SMS.

El **TWCT20** está especialmente indicado para las siguientes aplicaciones:

- Sistemas de seguridad
- Sistemas de riego y control de incendios
- Vigilancia y control de edificios
- Automatización de casas y jardines
- Control de iluminación y climatización
- Monitorización y control de equipos remotos



El equipo funciona a través de un esquema lógico interno programable donde los eventos desencadenan acciones. Cualquier combinación lógica de eventos (and, or) puede programarse para desencadenar una o varias acciones. Los diferentes eventos configurables son cambios o valores en las entradas digitales, valores de las entradas analógicas o mensajes cortos SMS recibidos. Las acciones configurables son cambios en las salidas digitales mediante relé o envío de mensajes SMS a los números preprogramados notificando el evento.

Ejemplos:

- Si cae la alimentación en el sitio remoto el equipo envía un SMS de alarma y activa las baterías
- Si la temperatura del sitio remoto supera un cierto nivel el equipo envía un SMS y activa sistema de ventilación
- Si fuerzan la entrada del sitio remoto el módem envía un SMS y activa una alarma sonora/luminosa
- Activación remota de relés a través de mensajes SMS

El **TWCT20** se configura de forma local a través de un ordenador portátil y cualquier navegador HTTP gracias al software que se incluye con el dispositivo. También puede configurarse remotamente a través de la conexión GPRS.

PRESTACIONES

- Mensajes de alarma a través de SMS o email (sin autenticación SMTP)
- Protocolos HTTP, SMTP
- Preprogramación de números para la recepción y envío de mensajes cortos SMS
- Configurable vía servidor web

ESPECIFICACIONES

- Alimentación: 24Vdc ($\pm 10\%$) a través de bornes
- Modem GSM Quad Band (850/900/1800/1900MHz)
- 4 entradas digitales ("0" falso 0 -2V, "1" cierto 2-24V) en bornes
- 2 entradas analógicas (0 – 10V, 4-20mA), en bornes
- 4 salidas mediante relé (~250V, 7A), en bornes
- Interfaz RS232 (conector RJ45)
- Conector MMCX para antena GSM/GPRS (antena incluida)
- Temperatura de servicio de -20°C a +55°C
- Montaje en carril DIN
- Dimensiones: 90x70,5x57,6 mm