

# Anteco

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

Telemando Punto/Punto

*Styl 4P*

TELECONTROL



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



# STYL - 4P

## EQUIPO DE TELEMANDO MOD. STYL-4P

### DESCRIPCION

Este modelo dispone de 4 canales, por lo que podemos ejecutar 4 maniobras eléctricas (conexión-desconexión). En el desarrollo del STYL-4 se ha puesto especial interés en conseguir un equipo muy sencillo, robusto, fiable y con un gran alcance.

El equipo se monta en caja de material plástico ABS IP65. Las medidas son 213 x 185 x 117 mm.

La potencia en transmisión es de 4 W en UHF lo que le puede dar un alcance aproximadamente de hasta 30 Km dependiendo de la orografía.

El código de transmisión es configurable por el usuario, permitiendo 256 combinaciones.

La fuente de alimentación es estabilizada, con una capacidad de 2,5A. a 12 Voltios. Además hay prevista una entrada de alimentación exterior de 12 V. (batería, placa fotovoltaica etc.).

### FUNCIONAMIENTO

Haciendo un puente entre cada una de las entradas de MANDO, provocamos la activación del Emisor, lo cual genera una transmisión codificada en FFSK, con una duración de 5 segundos, que se repetirá cada minuto mientras esté activada alguna de las entradas de MANDO.

Todos los canales que se encuentren activos serán transmitidos.

El receptor dispone de 4 Relés con los contactos libres de potencial, que se activarán cuando los datos recibidos coincidan con el código programado, los Relés volverán al estado de reposo a los 3 minutos de no recibirse desde el Emisor ninguna información.

El código es programable por el usuario mediante el microinterruptor con que cuentan tanto el Emisor como el Receptor.

Se pueden combinar varios receptores con un emisor o viceversa, para ello solo es necesario configurar el mismo código, en todos los equipos que deban obedecer a una misma orden.



## CARACTERISTICAS TECNICAS

De serie se monta un transmisor-receptor especial para transmisión de datos con las siguientes características:

- Banda UHF 400 – 450 Mhz.
- Cumple especificaciones TIA/EIA-603 & ETS 300-113.
- Canalizaciones en 12.5 y 25 KHz. Programable.
- Potencia de salida 1 - 5 W programable.
- Tipo de modulación F3D, F3E.
- Frecuencia intermedia 45.1 Mhz. & 455 KHz.
- Número de canales 16.
- Oscilador sintetizado.
- Alimentación 12V DC. +/- 2V.
- Temperatura de trabajo -30°C a +60°C.
- Consumo en reposo 65mA.
- Consumo a plena potencia 2A.
- Sensibilidad <-117dbm.

**ALIMENTACION:**

- Tensión de Red: 220 Voltios AC. O 12V DC
- Consumo en Reposo: 0,2 Amperios.
- Consumo en Emisión: 2,5A

**COMUNICACIONES:**

- Formato: Asíncrono 1.200 Baudios 12 Bits.
- Tipo: FFSK.
- Frecuencia FFSK: 1200/1800 Hz.
- Número de maniobras: 4.
- Número de códigos: 256.

**OTRAS**

- Salida por relé inversor, capacidad de contacto 3A. a 380V.

**APLICACIONES**

- **Industriales:**
  - Control de procesos.
  - Actuación remota de dispositivos y máquinas.
  - Alarmas de procesos.
- **Seguridad:**
  - Transmisión de alarmas.
  - Activación remota de dispositivos.
- **Ejemplos**
  - Arranque y parada de bombas de agua a distancia.
  - Encendido y apagado de iluminación.
  - Control de niveles en depósitos.
  - Apertura y cierre de interruptores en líneas eléctricas.