



**INVELCO S.A.**  
INVESTIGACIONES ELECTRONICAS Y COMUNICACIONES

## G.M.D.S.S. / S.M.S.S.M.

TELEMANDO DE EQUIPOS MEDIAN-  
TE PROTOCOLO RS-232



## TELEMANDO MODELO MD-350-A

El Telemando MD-350-A es el último desarrollo para el control de comunicaciones de equipos con protocolo RS-232.

Diseñado para controlar 2 equipos, un principal y un reserva, mediante protocolo de comunicaciones, con indicadores tanto para órdenes recibidas como para órdenes transmitidas. Dispone de un tercer comando para el control de estado (on/off) de un tercer equipo.

### ESPECIFICACIONES IMPORTANTES :

- Trabajo a 2/4 hilos. (configurables).
- EIA RS-232-C / ITU V.24
- Velocidad de 300 bps. a 28.800 bps.
- Recepción de 10 ordenes (opcional 48 ordenes).
- Transmisión de 10 alarmas (opcional 48 alarmas).
- Conmutación de 2 RS-232-C para equipo Principal y Reserva.
- Corrección de errores incorporada.
- Compresión de datos incorporada.
- Alimentación 220V<sub>AC</sub> ±20%, 50Hz. y -48V<sub>CC</sub>.
- Temperatura de trabajo -20°C. a +70°C.
- Humedad relativa 95%.

Fabricación  
Española



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TELEMANDO

### MODELO MD-350-A

#### MODEM COMUNICACIONES

- Trabajo a 2/4 hilos configurable.
- Trabajo con línea dedicada.
- Velocidad de 300bps. a 28.800bps.
- Indicación luminosa de estados.
- Velocidad adaptativa a la línea.
- Tipos de modulación de enlace en líneas: TCM, QAM, PSK, FSK.
- Nivel salida en línea regulable de -9db a -13db
- Control para RS-232: RTS/CTS.
- Corrección de errores incorporada.
- Compresión de datos incorporada.
- Totalmente compatible con cualquier norma.
- Entrada EIA RS-232-C/ITU V.24
- Línea 600 ohmios.
- Nivel de salida programable.
- Conectores standard.

#### DEL TELEMANDO

- Conmutación de RS-232-C de control a equipo Principal o Reserva.
- Encendido / Apagado de equipo Principal o Reserva.
- Conmutación de líneas de E./S. y PTT de equipo Principal o Reserva.
- Recepción de 10 ordenes (opcional 48).
- Transmisión de 10 alarmas (opcional 48).
- Nivel entrada de alarmas, TTL ó 5 - 15 Vcc.
- Salida de ordenes, transistor con colector abierto (open colector).
- Indicación frontal de ordenes y alarmas.

#### ESPECIFICACIONES GENERALES.

- Alimentación 220V<sub>AC</sub> ±20%, 50Hz. y -48V<sub>cc</sub>.
- Temperatura de trabajo -20°C. a +70°C.
- Humedad relativa 95%.
- Dimensiones:           Ancho: Rack 19".  
                                  Fondo: 482,5mm.  
                                  Alto: 88,5mm.