

# ADAPTADOR DE COMUNICACION AISLADO ACTTTL/232-DIN Y KIT KTTL/ACC

## ACTTTL/232-DIN

Interfase entre niveles TTL y RS232-c.

En particular, se usa para comunicar el puerto TTL de los controladores de ascensor con un PC, con los indicadores de posición IML2D50L o semejantes y con los anunciadores vocales AV51FA.

## SEÑALIZACION

Dos LEDs indican el estado de las líneas de transmisión y de recepción del lado TTL.

## CONEXIONADO

Bornes del lado TTL:

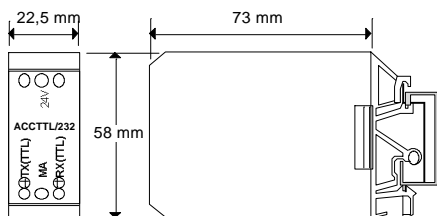
común: MA  
transmisión: TX-TTL  
recepción: RX-TTL

Pinos en conector DB9-S del lado RS232-c:

común: 5  
transmisión: 2  
recepción: 3

## ALIMENTACION

24 V +/- 20%, alterna (45/65 Hz) o continua, por los bornes MA (-) y 24V (+)



FABRICADO EN URUGUAY

## KTTL/ACC

Kit para comunicación con accesorios (indicadores de posición por matriz de leds o anunciadores vocales) o con PC, formado por:

- adaptador ACTTTL/232-DIN
- adaptador CPTTL/BOR
- conector DB9-P del adaptador a la línea.

El ACTTTL/232-DIN brinda aislamiento óptico entre el lado TTL y el lado de la línea RS232-c, por lo que queda aislado galvánicamente el controlador de la línea y aumenta su seguridad frente a eventuales accidentes del lado de ésta.

El adaptador se monta próximo al controlador y se conecta con un cable permanente el borne MA del adaptador y el borne MA del controlador. Luego de realizada esta conexión puede proseguirse con el conexionado del sistema.

El CPTTL/BOR se conecta al adaptador ACTTTL/232-DIN con un cable blindado como sigue:

- borne 1 (a la izquierda en posición normal) a borne MA del adaptador
- borne 3 a borne RX-TTL del adaptador
- borne 4 a borne TX-TTL del adaptador
- si se usa para indicadores, anunciadores ó PC de supervisión, unir los bornes 1 y 2 del CPTTL/BOR.

El blindaje de este cable se conecta solamente en el extremo del lado del tablero, a uno de los tornillos de fijación del CEA51FA a su base de aluminio.

Para la línea de salida desde el ACCTTL/232-DIN se debe emplear un cable blindado, cuyo blindaje se conecta solamente en el extremo del lado del tablero, a uno de los tornillos de fijación del CEA51FA a su base de aluminio.

Conexión a indicadores o anunciadores:

- común del adaptador (pino 5 en el conector DB9) al borne 0V.
- transmisión del adaptador (pino 2 en el conector DB9) al borne Rx.

Conexión a PC de supervisión: usar un alargue DB9 estándar.

**CONTROLES S.A.**  
AV. Rivera 3314  
11300 Montevideo  
URUGUAY

Tel.: +598 2 622 0651  
Fax :+598 2 622 2048  
info@controles.com  
www.controles.com