

## ADAPTADOR DE COMUNICACION NO AISLADO CPTTL/CMOS

### CPTTL/CMOS

Interfase (inversor y driver) entre nivel TTL (5/0 Vcc) en el controlador y nivel CMOS (0/5 Vcc) en la línea.

Se usa para comunicar el puerto TTL de los controladores de ascensor con accesorios, entre si o con PC.

### CONEXIONADO

Este adaptador se inserta directamente en el conector de 10 pines del puerto TTL. El pino 1 es el de arriba a la derecha y está indicado en el CPTTL/CMOS con una flecha. Insertado en la posición correcta los bornes de salida quedan hacia abajo.

Del lado de la línea a los accesorios se presentan cuatro bornes:

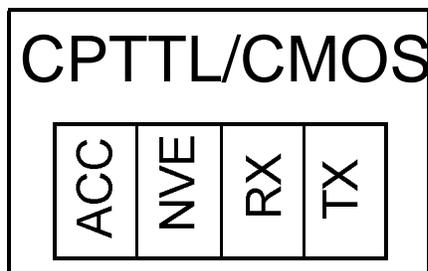
ACC: se une a NVE para conexión dúplex de CEA31

NVE: tensión de referencia

RX: recepción

TX: transmisión

ALIMENTACION: se alimenta del propio puerto TTL del controlador.



FABRICADO EN URUGUAY

Este accesorio suministra un acoplamiento sencillo y sumamente económico entre el puerto TTL de los controladores y algunos accesorios que son gobernados por línea serie y que no requieren necesariamente los niveles de transmisión RS232-c.

En obras donde se colocan más de dos indicadores y con largos de línea importantes puede ser conveniente el uso del adaptador ACTTL/232-DIN. (Ver folleto)

El CPTTL/CMOS no brinda aislación óptica entre el lado TTL y el lado de la línea, pero separa por medio de un driver integrado al controlador de la línea y aumenta su seguridad frente a eventuales accidentes del lado de ésta.

El adaptador se monta sobre el conector del puerto TTL. El pino 1, marcado con una flecha en el conector, es el de arriba a la derecha en el controlador. La salida para la línea es por medio de tres bornes.

Para la línea 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 controlador a su base de aluminio.

Conexionado de los indicadores o anunciadores:

-NVE: al borne 0V o GND del accesorio

-TX: al borne Rx del accesorio

Uso para sistemas dúplex en base a CEA31:

- unir ACC con NVE en cada controlador

- unir TX de cada controlador a RX del otro

Uso para conectar con puerto serie RS232 de PC, conector DB9:

- unir NVE con el pino 5 del conector DB9

- unir TX con el pino 2 del conector DB9

- unir RX con el pino 3 del conector DB9

**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