

## IML3D37L, IML3D37LSG

### INDICADORES DE MATRIZ DE PUNTOS

#### DIGITOS

matrices de LEDs de 37 mm x 24 mm  
Visibilidad: 6 m

**GONG** (Opcional, modelos SG no lo tienen)  
Generador tritonal con salida para parlante de 8 ohm

#### COMANDO

Tipo "3 Hilos" o serial RS232 (8 bit , 4800 baudios,  
1 stop, sin paridad)

#### IDENTIFICACION

Con seis pares de pines define un código binario de  
identidad: 1 a 40: indicadores en palier  
48: indicador en cabina

Sin puentes se identifica con el 0 y acepta órdenes con  
cualquier dirección.

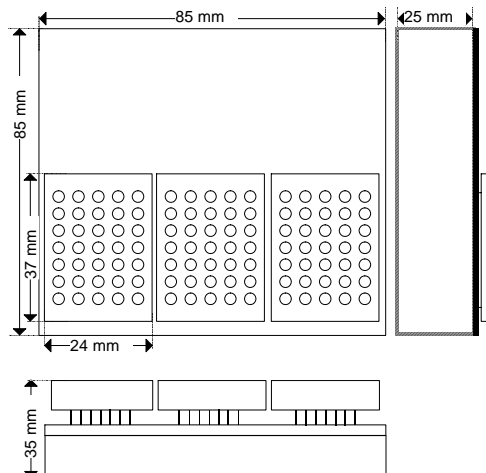
#### ALIMENTACION

Tensión: 24 Vcc Nom. (18/30 Vcc)  
Consumo máximo: con LEDs rojos: 150 mA  
con :LEDs azules: 65 mA  
Consumo máximo con parlante: 0.30 A

**CODIGO:** IML3D37L x y  
r: rojos b: azules h: 3 hilos 2: RS232

#### MEDIDAS

Peso: 140 gr (con conector, sin parlante)



FABRICADO EN URUGUAY

#### FUNCION

Presenta programa direccional y designación de paradas.

#### CARACTERISTICAS

- Recibe los caracteres por comando 3H o RS232
  - Dígitos de LEDs en matriz de puntos de alta luminosidad
  - Totalmente de estado sólido, con microprocesador
  - Posibilidad de conectar múltiples ejemplares a una única línea
  - Seis pares de pines definen la identidad del indicador
  - Se conecta directamente a un borne del controlador o de la placa de cabina.
- Los caracteres representables son todos los ASCII (incluye mayúsculas, minúsculas y símbolos) y algunos signos especiales:

219 enciende todos los leds, se emplea para ensayo  
220 flecha a derecha      221 flecha a izquierda  
222 flecha de subir      223 flecha de bajar

La entrada de los nuevos caracteres central y derecho puede ser:

- sustituyen a los anteriores en forma inmediata.
- idem y destellan (período de 0.3s a 2.5s)
- entran bajando. El cambio demora de 0.4 a 4s
- entran subiendo. El cambio demora de 0.4 a 4s

El comando de gong puede ser tono simple (subiendo), tono doble (bajando), tono triple (sin dirección, configurado para que suene siempre que llega)

En el dígito izquierdo los signos flecha de subir y de bajar se desplazan permanentemente en el sentido de la flecha.

Para definir el nivel sonoro se agrega una resistencia en serie con el parlante, en el borne "PARLANTE". Valor típico: 10ohm, 1/2W



**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