

IMP3S18RC

INDICADOR DE MATRIZ DE PUNTOS CON COMUNICACIÓN CAN-BUS

INTRODUCCIÓN

El IMP3S18RC de CONTROLES S.A es un indicador de posición de 3 matrices de 7x5 puntos y altura 18 mm, con comunicación CAN-BUS para uso en el sistema serial de control de ascensores CEAS. Incluye entradas para pulsadores de palier y salidas para registro de llamadas de palier.

ESPECIFICACIONES

Alimentación	
24 Vcc	Nominal (21 a 27 Vcc)
Consumo máximo	80 mA
Conectores	
Borneras	Con apriete por tornillo compatibles con cables AWG 18 a AWG 30
Matrices de LEDs	
Dimensiones	60 mm x 43 mm
Visibilidad	6 m
Peso	
20 gr	
Códigos del producto	
IMP3S18RC	Rojo
IMP3S18RCb	Azul

FUNCIONAMIENTO

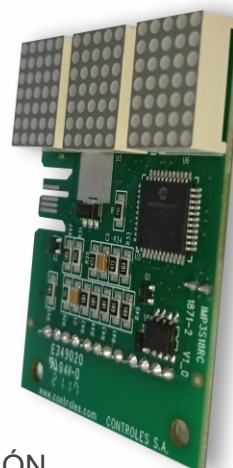
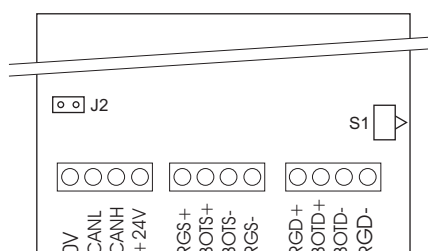
Inicio

Después del encendido verifica la comunicación CAN con el controlador. Si no existe comunicación muestra "EP". Si existe comunicación pasa a funcionamiento normal.

Funcionamiento normal

Envía el estado de los pulsadores de llamada al controlador y recibe los registros de llamada y los mandos de señalización. Presenta la designación de paradas configurada en el controlador, el programa direccional, códigos de estado y códigos de falla.

DISTRIBUCIÓN FÍSICA



INSTALACIÓN

Conexión del puerto CAN y de la alimentación

El puerto CAN del IMP3S18RC se conecta al puerto CAN2 del adaptador ATTL/2CAN según la figura.

ATTL/2CAN	0V	CANL	CANH	+24
IMP3S18RC	0V	CANL	CANH	+24

Nota:

Se pueden conectar hasta 32 IMP3S18RC al puerto CAN2.

Nota:

En los extremos del bus CAN se deben conectar resistencias de 120 Ohm 1/2W en paralelo con las señales CANL y CANH.

Nota:

Los dispositivos comunicados por protocolo CAN se deben conectar por un par trenzado blindado para evitar interferencias.

Conexión de las llamadas de palier

- Pulsador de llamada ascendente: bornes BOTS+ y BOTS-
- Registro de llamada ascendente: bornes RGS+ y RGS- (ánodo a RGS+)
- Pulsador de llamada descendente: bornes BOTD+ y BOTD-
- Registro de llamada descendente: bornes RGD+ y RGD- (ánodo a RGD+).

CONFIGURACIÓN

Ordinal

Cada IMP3S18RC en un bus CAN se identifica por su ordinal. Es un número en el rango 1 a 63 y debe ser igual al ordinal del piso donde se instala el IMP3S18RC. Se configura por el selector S1.

Inversión de dígitos

Los dígitos se pueden invertir conectando un puente en el conector J2.