

Sistema Electrónico Modular de Señalización **ME 30**TM de Mauell

El sistema de paneles modulares de señalización **ME 30** de **Mauell** es un sistema especialmente diseñado para la indicación de avisos de estado. Se compone de paneles modulares, totalmente electrónicos, c/u para 16 puntos de señalización. Los paneles se integran y montan dentro de un marco continuo, conformando así el cuadro deseado.

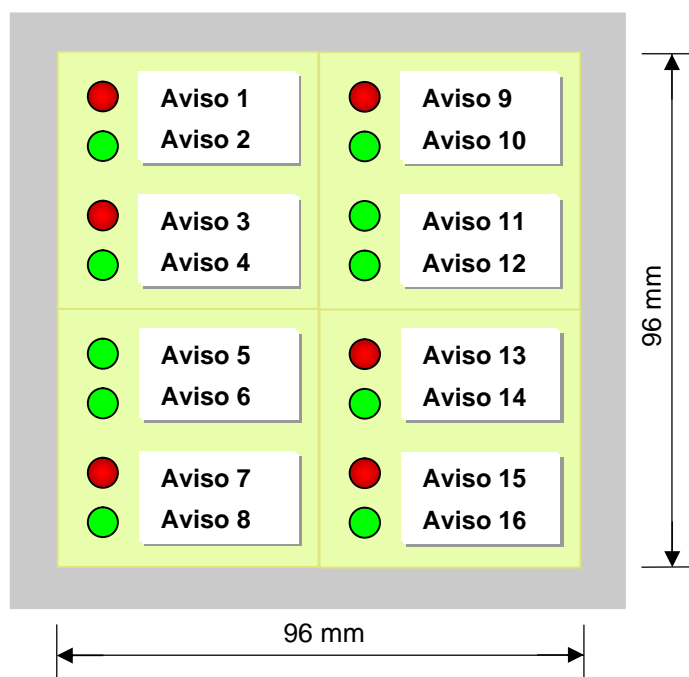
En *Servicios y Suministros* recomendamos su uso particularmente en todas aquellas aplicaciones donde se requiera visualizar una gran cantidad de avisos en un espacio reducido. Asimismo, este sistema es especialmente apto para ser usado como cuadro de señalización asociado a un PLC o sistema de control, en los gabinetes de comando de máquinas y en edificios.

Este sistema tiene además la ventaja de permitir la formación y posterior emisión de avisos agrupados a otros sistemas y/o equipos.

Cada panel modular posee 16 puntos, c/u de los cuales se señala mediante un led bicolor. El texto para identificar cada aviso se escribe al lado, sobre un cartel de papel intercambiable ubicado debajo de una cubierta transparente desmontable.

- ♦ construcción compacta y modular
- ♦ 16 puntos de señalización en un espacio muy reducido (96 mm x 96 mm)
- ♦ sistema ampliable de a 16 puntos, con una configuración máxima de hasta 8 x 8 paneles de 16 pts. c/u.
- ♦ formación de hasta 4 avisos agrupados cada 16 puntos
- ♦ contactos repetidores libres de potencial para los avisos agrupados
- ♦ entrada protegida por polo
- ♦ indicación óptica mediante leds bicolors
- ♦ montaje embutido, muy simple

Sistema de señalización ME 30 para 16 puntos



Características

- ♦ El sistema modular de señalización **ME 30** se compone de 3 módulos o plaquetas básicas:
 - **PL 16** : *Plaqueta de señalización*, con 16 leds bicolors y entrada para prueba de leds. El color de éstos puede ser rojo, verde o la combinación de ambos (color indefinido) y se selecciona para cada punto mediante puentes incluidos en la misma,
 - **SM 04** : *Plaqueta de avisos agrupados*. Se utiliza en caso que se requiera la formación de 4 avisos agrupados a partir de los 16 avisos de la plaqueta **PL 16**. Se monta directamente sobre ésta y la conexión se realiza mediante conectores enchufables evitando trabajos de cableado. Cada una de las 16 señales de entrada del módulo **PL 16** puede subordinarse a uno o varios avisos agrupados mediante puentes enchufables.
 - **RE 04** : *Plaqueta de relés* para la repetición de los 4 avisos agrupados que se forman en la plaqueta **SM 04** a equipos y/o sistemas periféricos (4 relés, c/u con un contacto inversor libre de potencial). También se monta directamente sobre esta última.

Sistema Electrónico Modular de Señalización **ME 30**TM de Mauell

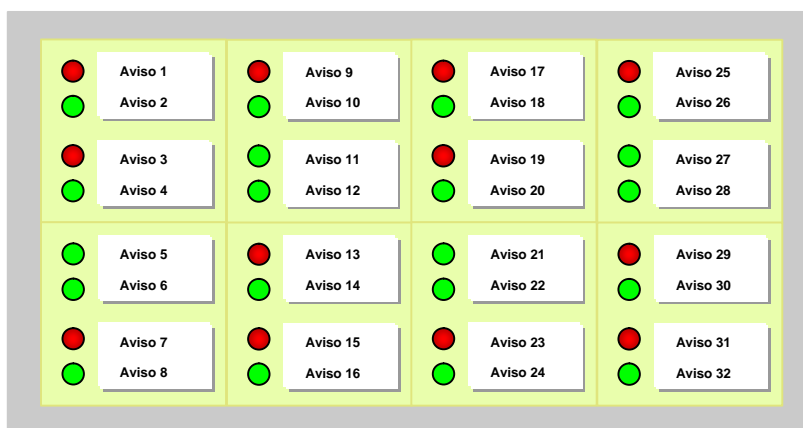
- ♦ Para la ampliación del panel indicador se dispone de unidades de ampliación **PL 16**, las cuales poseen a su vez 16 leds y pueden también ampliarse con los módulos **SM 04** y **RE 04**.
- ♦ Una entrada "Prueba de Leds" permite la prueba de todos los leds indicadores.
- ♦ La conexión de las señales se realiza a través de conectores planos tipo pala (2,8 mm).
- ♦ Identificación de las señales en carteles frontales ubicados al lado de los leds respectivos

Sistema de señalización ME 30 para 32 puntos

módulos horizontales: $H = 1$
módulos verticales: $V = 2$

Configuración máxima:

$H = 8$
 $V = 8$



Datos Técnicos Generales

- ♦ **Módulo de señalización PL 16**
 - Número de entradas : 16
 - Tensión de operación : 24, 48 ó 60 Vcc
 - color de los leds : rojo o verde (o color indefinido en caso que ambos puentes estén insertados)
- ♦ **Módulo SM 04 para formación de alarmas agrupadas**
 - Corriente de salida : máx. 250 mA para c/ salida
- ♦ **Módulo RE 04 de relés repetidores**
 - Tipo de contacto : 1 inversor por aviso agrupado
 - Tensión de maniobra : máx. 60 Vcc; 230 Vca
 - Corriente máx. : 1 A
- ♦ **Datos generales**
 - Temperatura de operación : 0 °C a 50 °C
 - Temperatura de almacenamiento : - 25 °C a 55 °C
 - Ensayo de tensión (bobina – contactos) : 2,5 kVef.
 - Grado de protección : frente : IP 40 / resto : IP 00
 - Medidas (ancho x alto x prof.) : (H x 96 mm) x (V x 96 mm) x 70 mm
 H : módulos horizontales
 V : módulos verticales

- Para mayor información, no dude en consultarnos -