

SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEÑALIZACIÓN, ALARMAS Y REGISTRO

Sistemas mauell compactos, auto contenidos, construcción totalmente electrónica, poseen lógica y señalización luminosa integradas, elevada confiabilidad y montaje muy simple

ME30 panel - Sistema de señalización



- ♦ panel de **16** puntos de señalización en tan solo 96 mm x 96 mm
- ♦ para 24, 48 ó 60 Vcc,
- ♦ ampliable de a **16** puntos, con un máximo de 8 x 8 paneles

¡1.024 puntos en total!



- ♦ indicación con leds bicolors (rojo y verde)
- ♦ hasta 4 avisos agrupados cada 16 puntos

- ♦ contactos repetidores para los avisos agrupados
- ♦ ideal para conectar a las salidas de un PLC o RTU

ME 3010 - El sistema más difundido

Más de 30.000 puntos ya instalados en áreas de la industria; de la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.

- ♦ de **2** hasta **238** puntos
- ♦ señalización con led aparente o back-light
- ♦ bocina, pulsadores de operación y generador de intermitencia incorporados, detección de falta Vcc
- ♦ comando remoto y función sleep-mode
- ♦ módulos con relés repetidores para teleseñalización
- ♦ señales de entrada optoacopladas, protegidas, tipo NA ó NC, para luz fija o intermitente
- ♦ secuencias de señalización según ISA / DIN
- ♦ tensión de alimentación: hasta 220 Vcc / Vca
- ♦ conexión directa a bornes atornillables



Sistemas de alarmas programables

Los sistemas **ME30 infobox** y **ME 3011** tienen micro procesador, permiten registro de eventos, se pueden conectar en red y además poseen:

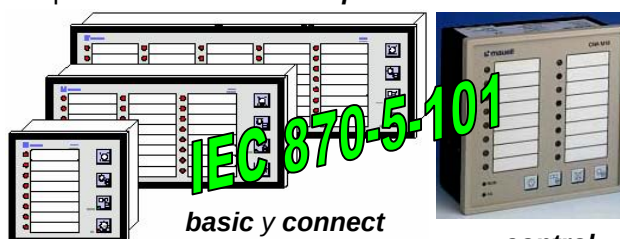
- ♦ señales de entrada aisladas galvánicamente
- ♦ funciones de autodiagnóstico integradas
- ♦ bocina integrada y contacto para sirena externa
- ♦ contacto para señalización de falla del equipo
- ♦ pulsadores de operación integrados y contactos de salida para pulsadores externos
- ♦ comando remoto vía pulsadores o bus de campo
- ♦ parametrización vía RS 232C ó bus de campo
- ♦ bornes enchufables en la parte posterior

Funciones programables por software:

- ♦ secuencias de señalización según ISA / DIN
- ♦ tiempos de filtrado de las señales de entrada
- ♦ señales de alarma tipo NA o NC
- ♦ visualización on-line

ME30 infobox - protocolo IEC 870-5-101

El **ME30 infobox** integra la familia de sistemas de adquisición de datos **ME30 process IT** de Mauell.



basic y connect

control

- ♦ son 3 modelos: **basic**, **connect** y **control**
- ♦ el **ME30 infobox control** tiene funciones de PLC
- ♦ equipos de **8; 16; 24** ó **40** puntos
- ♦ memorización y registro de los últimos 1.000 eventos con resolución de 5 ms ó 1 ms
- ♦ tensión de alimentación: hasta 220 Vcc / Vca
- ♦ alimentación de respaldo con batería externa
- ♦ interfases de comunicación RS 232 y CAN
- ♦ protocolos de comunicación: **IEC870-5-101**, etc.
- ♦ software de parametrización y visualización

Funciones adicionales programables por software:

- ♦ señalización mediante leds en color verde ó rojo
- ♦ tiempos de retardo de las señales de entrada
- ♦ función de bloqueo / habilitación de c/ señal
- ♦ avisos agrupados de salida, de libre asignación

ME 3011 - protocolo ModBus RTU

El **ME 3011** es el nuevo integrante de la familia de sistemas **Mauell** y agrega a los datos del **ME 3010**:

- ♦ de **4** hasta **252** pto. de alarma
- ♦ parametrización vía software o teclado frontal
- ♦ interfases de comunicación: RS 232 y RS 485
- ♦ 3 relés de salida de libre programación
- ♦ fuente de alimentación incorporada
- ♦ protocolo de comunicación: **ModBus RTU**
- ♦ memoria cronológica de eventos: resolución 2,5 ms

