



www.ami-control.com

garantía
2 años
garantía



LEDs multicolores



J1805, J2005, J2405

PANELES DE SENALIZACION CON LEDS



50% menos de energía.

7 elecciones de colores de LED posible.

15V a 60Vac/dc, 70V a 150Vac/dc,

80 a 265Vac/dc con aislamiento galvánico.

TEST LEDs integrado.

Relé integrado para informar remotamente.

Etiquetas intercambiables.

Bloques de terminales extraíbles.



UTILIZACIÓN :

- Permite indicar y agrupar económicamente sus pilotos con sus textos.
- Para una mejor visibilidad, sus pilotos pueden mostrarse en 7 colores diferentes.
- Botón «Test LEDs» y piloto «presencia de tensión» integrados.
- Los amplios márgenes de tensión permiten reducir los stocks.
- Posibilidad de reenviar una información a distancia sólo respecto a algunas vías concretas (agrupamiento).

DESCRIPCIÓN :

En fachada :

- Piloto «presencia de tensión».
- Botón pulsador «Test LEDs».
- Botón pulsador «AUX» de impulsos que sobresale del borne trasero para una utilización «usuario».

En la parte posterior :

- 8, 12 o 24 entradas «contacto seco».
- Una entrada por borne trasero para «Test LEDs» externo.
- Bornes traseros para cableado del botón pulsador «AUX».
- 1 contacto relé síntesis general (contacto inversor).
- Selector para activación del relé síntesis.



Nuestra gama de paneles de señalización, permite en un solo corte instalar y agrupar 8, 12 o 24 LEDs multicolores con pulsador integrado «Test LED».

- Cerrando el contacto conectado a la entrada se enciende el LED de alta luminosidad correspondiente que cambia de gris claro al color seleccionado (7 opciones posibles: rojo, verde, amarillo, blanco, azul, cian, magenta). El relé de síntesis se activa (si se ha seleccionado).
- La apertura del contacto conectado a la entrada apaga el LED correspondiente.
- Un botón pulsador de «prueba de LED» está presente en el frente.

- Un terminal de «test de LEDs» conectado a un pulsador externo permite el encendido de todos los LEDs.

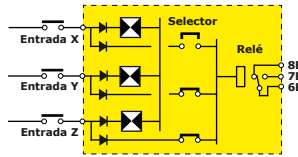
Con esta tecnología, el LED consume solo 10mA, una reducción del 50% en comparación con la generación anterior (J1800, J2000, J2400) y con una mayor longevidad.



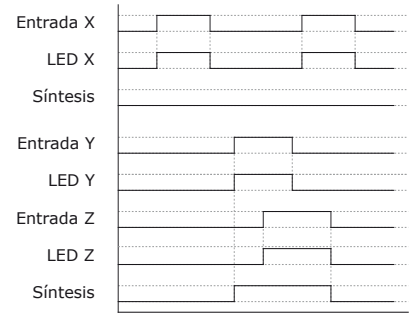
Señalización

FUNCIONAMIENTO :

- Al cerrar el contacto conectado a la entrada se enciende el LED correspondiente. Si la vía ha sido seleccionada con retorno, se activará el relé de síntesis.
- Al abrir el contacto conectado a la entrada se apaga el LED correspondiente. Si la vía ha sido seleccionada con retorno, se desactivará el relé de síntesis.
- Si se seleccionan varias vías hacia el relé, este último no se desactivará hasta que desaparezcan todas las vías las que le han activado.



En este ejemplo, solo las entradas Y y Z son seleccionadas al relé

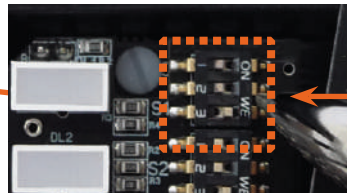
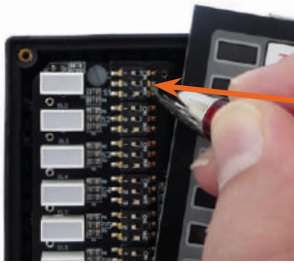
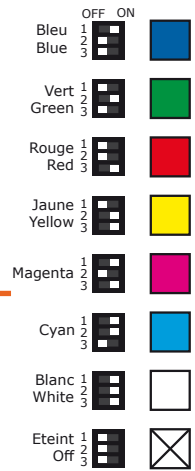


PARAMETRAJE DEL COLOR DE LOS LEDS :

7 elecciones de color de visualización posible por vías, seleccionables desde la fachada por switches. Según la configuración, usted tiene la elección de los colores siguientes :

Rojo, Verde, Amarillo, Azul, Blanco, Cian, Magenta.

Ya no es necesario cambiar el LED.

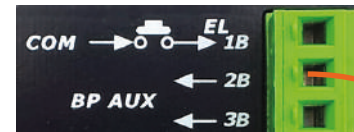


BOTÓN «TEST» Y «AUX» :

Un botón «Test» situado en el frontal del aparato le permite realizar un test LED general. Un borne «EL» en la parte posterior del aparato le permite tener un botón pulsador externo general que da opción a un «Test LEDs» de uno o varios paneles. Es posible someter un test al conjunto de leds y al relé de síntesis pulsando el botón «test» o activando el borne «EL».

En el frontal del aparato, junto al botón «Test», se encuentra el botón de impulsos «AUX». Este botón está libre de potencial, el contacto de cierre está conectado al borne «BP AUX» situado en la parte posterior del aparato y permite el envío de una información a distancia (por ejemplo : aviso a operador).

Conexión del botón «test lámpara» externo (EL) y del botón «AUX» del frontal



RELÉ SÍNTESIS :

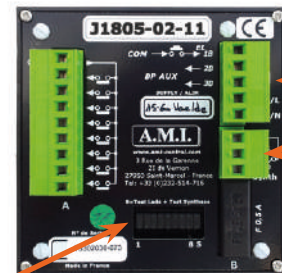
Los puentes se utilizan para seleccionar las entradas que activarán el relé de síntesis. El relé de síntesis se utiliza para enviar información selectiva de forma remota que indica que al menos una entrada seleccionada está presente.

Este permanecerá excitado mientras una de las entradas seleccionadas permanezca activada.

Este relé proporciona un contacto seco (salida con contacto inversor).

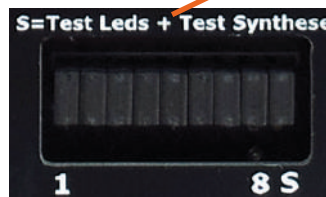
El bloque de terminales de contacto de relé se encuentra en la parte posterior del dispositivo (Abierto / Cerrado / Común).

- Es posible probar el relé con la función «Test LEDs», cuando hay un puente en el selector «S».

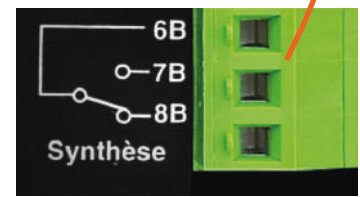


Entradas	Estado de entrada	Selector	Relé de Síntesis
Entrada X	Off	On o Off	Desactivado
Entrada X	On	Off	Desactivado
Entrada X	On	On	Activado
Entrada X + Entrada Y	On + On	On + On	Activado
Entrada X + Entrada Y	On + Off	On + On	Activado
Entrada X + Entrada Y	Off + Off	On + On	Desactivado

El relé permanece activado mientras esté presente una entrada seleccionada



Selección por puentes
S = Test LEDs + Test de síntesis



Salida relé síntesis

REALIZACIÓN DE LAS ETIQUETAS :



Las etiquetas son simples hojas de papel que se introducen en un alojamiento transparente incorporado al grosor de la fachada. Se suministra una etiqueta en blanco con cada aparato.

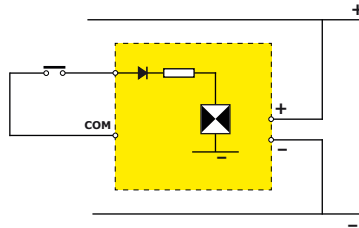
Éstas pueden realizarse a mano o editarse en una impresora de color (láser o de chorro de tinta). Un software gratuito para PC permite crearlas, incluir una imagen en las mismas, guardar y duplicar las realizaciones :

www.ami-control.com

Existe la posibilidad de imprimir sobre hojas de plástico para países muy húmedos.

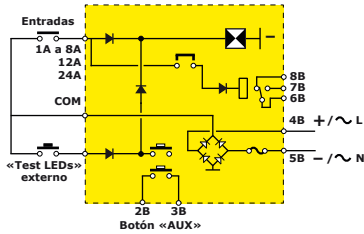
DEFINICIÓN DE LA ENTRADA :

Una polaridad «+» en la entrada, enciende el LED (los LEDs están conectados al «-» en el panel). El modelo «Entrada positiva» es estándar.

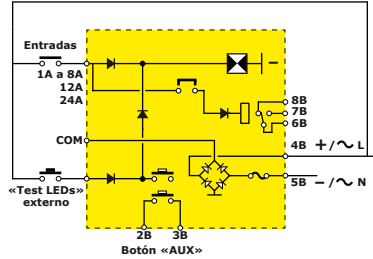


El cierre de un contacto en la entrada provoca el encendido del LED y la activación del relé síntesis (si ha sido seleccionado).

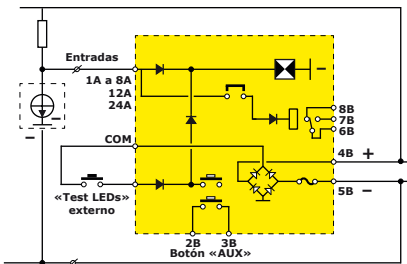
CONEXIONES POSIBLES :



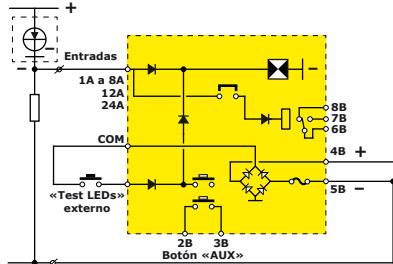
Esquema 1 : Alimentación por tensión continua directa o alterna directa. Utilización de las entradas de «contacto seco» (los contactos se alimentan con una tensión interna del aparato en el «COM»). La alimentación de los contactos está protegida por el fusible. Esquema para versión : 15 a 60Vac/cc (versión 02) y 70 a 150Vac/cc (versión 04).



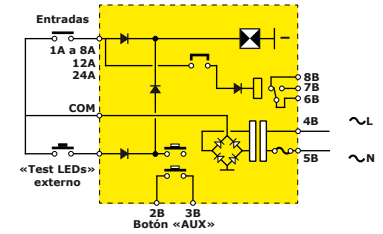
Esquema 2 : Alimentación por tensión continua directa o alterna directa. Utilización de las entradas con «Tensión» (los contactos se alimentan con la misma tensión que el aparato y con la polaridad que llega al borne 4B ó 5B). La alimentación de los contactos no está protegida. Esquema para versión : 15 a 60Vac/cc (versión 02) y 70 a 150Vac/cc (versión 04).



Esquema 3 : Alimentación por tensión continua directa con «colector abierto» en las entradas. Se precisa una resistencia de acoplamiento al «+». Debe preverse un retorno de alimentación del «-». La alimentación de las entradas no está protegida. El piloto se enciende cuando el «colector abierto» está «bloqueante». Esquema para versión : 15 a 60Vac/cc (versión 02) y 70 a 150Vac/cc (versión 04).



Esquema 4 : Alimentación por tensión continua directa con «colector abierto» en las entradas. Se precisa una resistencia de acoplamiento al «-». Debe preverse un retorno de alimentación del «+». La alimentación de las entradas no está protegida. El piloto se enciende cuando el «colector abierto» está «abierto». Esquema para versión : 15 a 60Vac/cc (versión 02) y 70 a 150Vac/cc (versión 04).

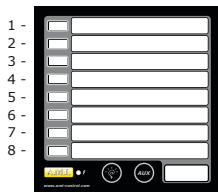


Esquema 5 : Alimentación por tensión alterna con aislamiento galvánico. Utilización de las entradas de «contacto seco» (los contactos se alimentan con una tensión interna del aparato en el «COM»). La alimentación de los contactos está protegida por el fusible. Esquema para versión : 80-265Vac/cc (versión 05) con aislamiento galvánico.

PARTE FRONTAL :

J1805

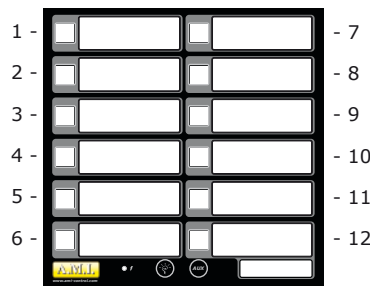
96 x 96 mm



Numeración de las vías

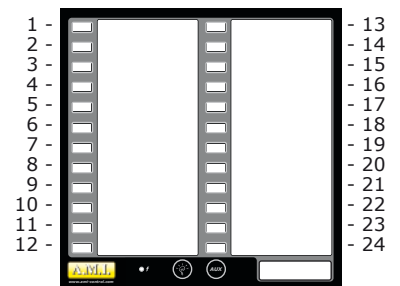
J2005

144 x 144 mm

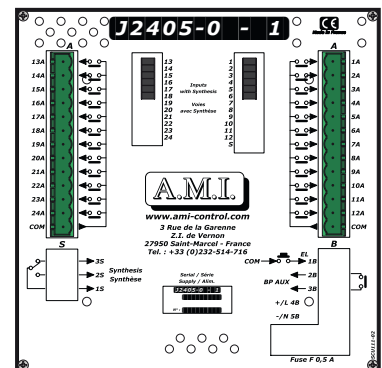
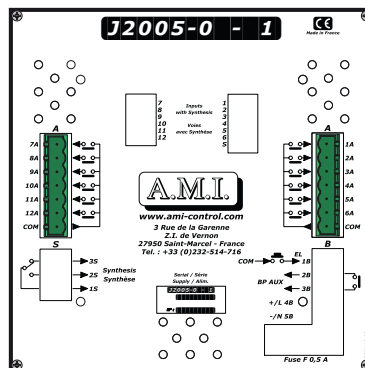
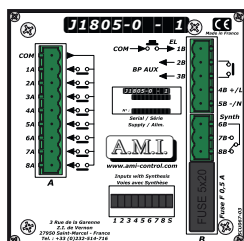


J2405

144 x 144 mm



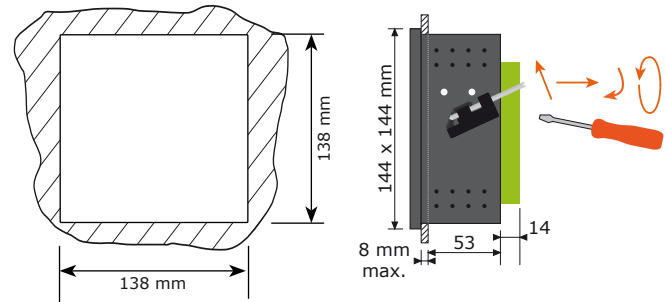
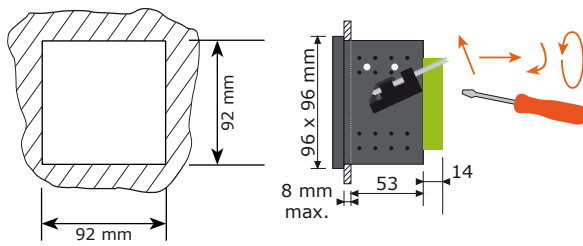
PARTE POSTERIOR :



CORTE :

Formato DIN 96x96

Formato DIN 144x144



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :

		Tensión sobre la entrada	Tolerancia	Consumo total mínimo	Consumo total máximo	Dimensiones mm L x l x p	Peso in g.
J1805	15 - 60Vac/cc	02	15 - 60Vac/cc	5mA	95mA	96 x 96 x 75	295g
	70 - 150Vac/cc	04	70 - 150Vac/cc	5mA	95mA		295g
	80-265Vac/cc*	05	COM (+12Vcc)	5mA	31mA		310g
J2005	15 - 60Vac/cc	02	15 - 60Vac/cc	5mA	135mA	144 x 144 x 75	530g
	70 - 150Vac/cc	04	70 - 150Vac/cc	5mA	135mA		530g
	80-265Vac/cc*	05	COM (+12Vcc)	5mA	37mA		545g
J2405	15 - 60Vac/cc	02	15 - 60Vac/cc	5mA	255mA	144 x 144 x 75	560g
	70 - 150Vac/cc	04	70 - 150Vac/cc	5mA	255mA		560g
	80-265Vac/cc*	05	COM (+12Vcc)	5mA	52mA		580g

* Alimentación con aislamiento galvánico con certificación UL506, CSA 22-1, VDE, EN60950, EN61558-1, EN61558-2-6.

Relé de retorno :
1RT 6A/12Vcc - 0,15A/240Vac

Botón «AUX» :
6A (12Vac/cc)
0,2A (240Vac/cc)

Temperatura nominal :
70 a 150Vac/cc : -20°C / +50°C
Otros : -20°C / +60°C

Temperatura de almacenamiento :
-20°C / +70°C

Humedad :
90% sin condensación

Humedad de almacenamiento :
70%

Protección en fachada/posterior :
IP52/IP22

Protección con tapa en fachada
opcional :
IP54

REFERENCIA DE PEDIDO :

Jxx05-0x-11

Panel de 8 LEDs **J1805**
Panel de 12 LEDs **J2005**
Panel de 24 LEDs **J2405**

1 Relé de retorno integrado
1 Entrada «Positiva»/Contacto seco
2 Entrada «Negativa»/Contacto seco
02 15 a 60Vac/cc
04 70 a 150Vac/cc
05 80-265Vac/cc de aislamiento galvánico

Ejemplo :

J1805-02-11, J1805 alimentado de 15 a 60Vac/cc, entradas positivas con relé de retorno integrado.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS :

M0720 / M0722, Frontal estanco IP54

Frontal estanco IP54 que se monta directamente en la fachada del producto. Una junta tórica asegura la estanqueidad entre el armario de chapa y el panel. La parte delantera cuenta con una puerta transparente y batiente.

M0720 Botón de cierre de «cuarto de vuelta» formato 144x144

M0722 Botón de cierre de «cuarto de vuelta» formato 96x96

M0800 fachada 19 pulgadas de aluminio cepillado Ht : 4U

Para ventanal, preperforado por 3 hoyos 138x138mm

M0815 Tapa de obturación 144x144

para montar sobre frontal M0800

M0810 fachada 19 pulgadas de aluminio cepillado Ht : 3U

Para ventanal, preperforado por 4 hoyos 92x92mm

M0816 Tapa de obturación 96x96

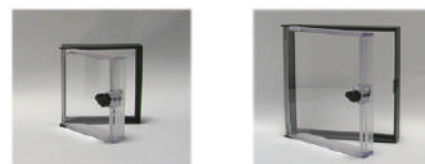
para montar sobre fachada M0810

M0730 Adaptador para el montaje en perfil DIN Rail TS35

Para 144x144 cuadro

M0731 Adaptador para el montaje en perfil DIN Rail TS35

Para 96x96 cuadro



M0722

M0720



M0800 / M0815



M0810 / M0816



M0731



M0730

Gracias por referirse a **ACCESORIOS** de nuestro catálogo.

3, Rue de la Garenne - Z.I. de Vernon
27950 SAINT MARCEL - FRANCE
tél. : +33 (0)2 32 51 47 16
Fax : +33 (0)2 32 21 13 73
http://www.ami-control.com
✉ : contact@ami-control.com

A.M.I.