



www.ami-control.com

garantía  
2 años



LEDs multicolores



BUREAU  
VERITAS

MADE IN  
FRANCE

Formato DIN 96x96

## Panel de alarma y señalización Versión empotrada y caja de pared

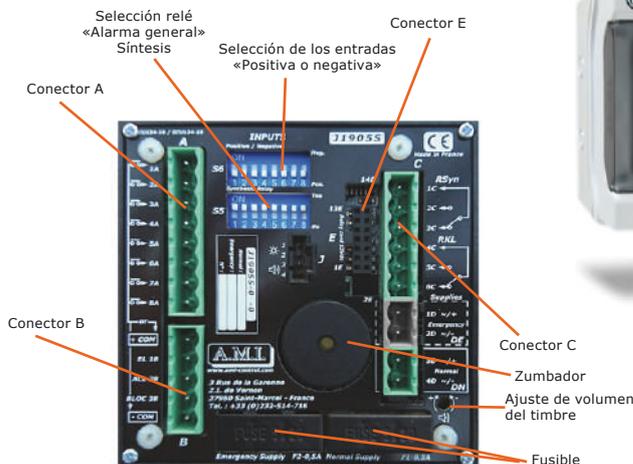
Muestra toda la información  
con o sin memorización y Reset,  
Con o sin alarma audible.

Entradas positivas y negativas  
Con alimentación individual o  
fuente de alimentación redundante



Piloto «Presencia tensión»  
botón «Test LEDs»  
Botón «Confirmación» o «Anulación»

### VISTA FRONTAL



### VISTA POSTERIOR



Disponible en  
versión de pared

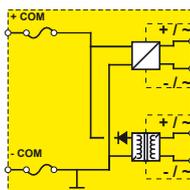
Este panel es destinado a las instalaciones de «alta seguridad».

Integra todas las posibilidades del J1905, además de opciones:

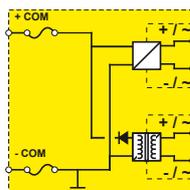
- Simple o doble alimentación permanente, con pasaje automático de uno al otro en caso de fallo.
- Entradas que pueden ser activadas por un contacto conectado a «+» o a «-» (Colector abierto, contacto unido a la masa)

#### Doble Alimentación permanente :

El panel puede ser alimentado sin interrupción con 2 tensiones diferentes (ejemplo: 24Vcc y 230Vac). En caso de fallo de una o otra de las tensiones, el panel continuará funcionando gracias a la presencia de la otra tensión. Una información de desaparición está disponible.



Alimentación  
Socorro  
15-65Vac/dc  
80-265Vac/dc



Alimentación  
Socorro  
15-65Vac/dc  
80-265Vac/dc

Reagrupación de las tensiones de alimentación nominal 24V y 48V : La banda de alimentación «baja tensión» está aumentada y va de 15 a 65Vac/cc (los modelos para tensión 24V y 48V están reagrupados en un solo modelo).

#### Selección posible en «Entradas positivas o negativas» para cada una de las entradas :

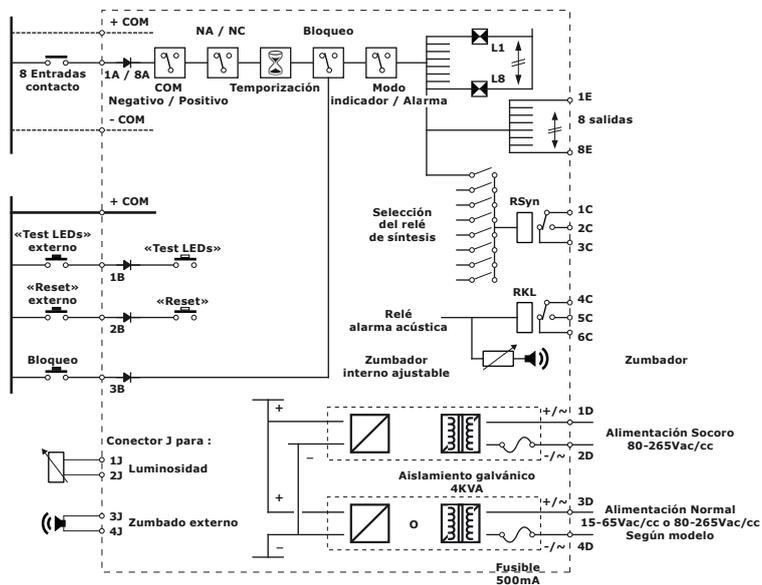
Los contactos de entradas son alimentados por el «+ COM» del panel que provee una baja tensión. Es una utilización en «contacto seco». Pero puede llegar para que los contactos de entradas sean enlazados a «-» (caso del chasis sobre ciertos grupos electrógenos) o nacida de una salida automática caracteriza «a colector abierto». En este caso, la información recibida será : ninguna tensión (contacto abierto) o una «-» (contacto cerrado).

Gracias en sus switches de selección, el J1905S permite la utilización de dos modos y esto entrada por entrada.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES :

- 8 vías de entradas y 8 señalizaciones LED, con etiqueta grande.
- Selección del tipo de presentación visual : señalización simple o alarma (intermitente y seguidamente fija tras confirmación).
- Selección del sentido de contacto de entrada (NA = Normalmente Abierto, NC = Normalmente Cerrado).
- Tiempo programado de registro de la entrada de 0 a 1min. y de 1min. a 10min. (por vía, inclusive en las vías utilizadas en «señalización»).
- Memorización de la alarma hasta la desactivación por parte operador.
- Salida relé alarma acústica de seguridad positiva (+ zumbador interno) (RKL).
- Salida relé alarma general síntesis para informe de seguridad positiva (seleccionable vía a vía) utilizada en protección «Perro guardián» (RSyn).
- 8 salidas separadas «colector abierto» para informe individual.
- Entrada «Bloqueo» con selección de las vías a bloquear (BLOC).
- Ajuste de luminosidad posible mediante potenciómetro externo con conector (J).
- Botones «Test LEDs» y «desactivación» en fachada + entradas en bornes para botones desplazados (EL y ACL).
- 7 elecciones de color de visualización posible para un cambio de color fácil (selección por switches).
- Bornes a rosca desmontables.
- Alimentación simple : 15 a 65Vac/cc o 80-265Vac/cc con aislamiento galvánico 4KVA.
- Alimentación doble : 15 a 65Vac/cc y 80-265Vac/cc con diferentes opciones.

## ESQUEMA DE PRINCIPIO :

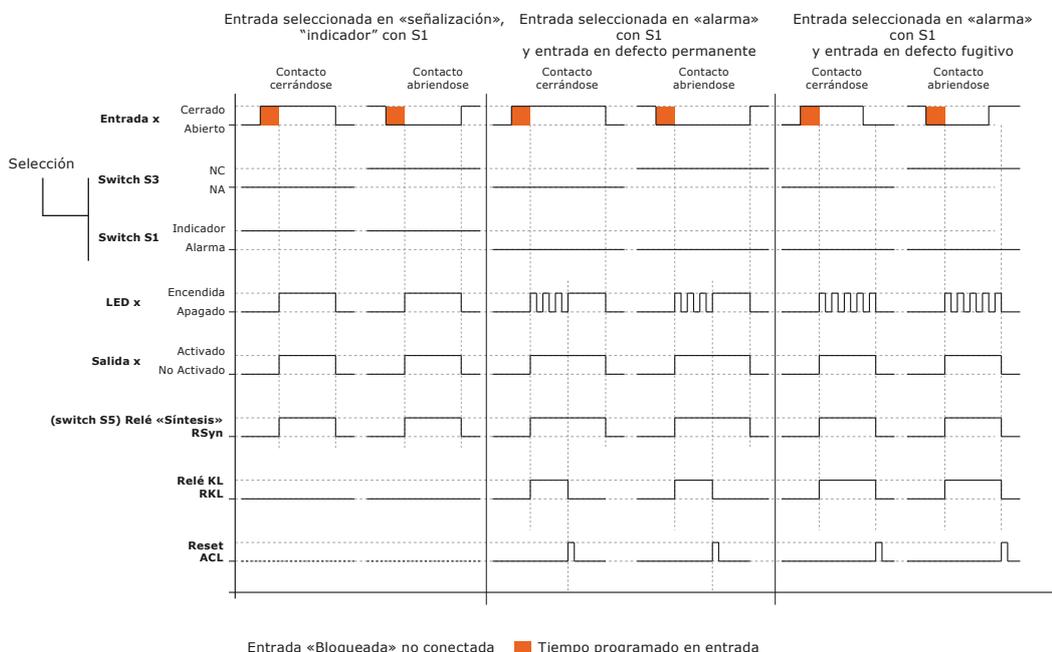


Una entrada puede ser a «entrada positiva» o a «entrada negativa». La selección se hace con S6 en la parte trasera del panel. Sentido del contacto : el sentido del contacto (NA/NC) está seleccionado con switch S3. Atención: en el caso de una entrada seleccionada por S6 en negativo, la selección sobre S3 se vuelve invertida.

El microprocesador va provisto de un «Perro guardián» que hace caer el relé síntesis y el relé «Alarma acústica» en caso de parada del sistema. En caso de pérdida de una de las fuentes de alimentación, el relé «Síntesis» se desactivará. Si se pierden las 2 fuentes de alimentación, el relé «Síntesis» y el relé «Alarma sonora» se desactivarán. Los relés «Alarma acústica» y «Síntesis» son de seguridad positiva (en nuestros esquemas, y en la parte posterior del producto, los contactos de estos relés están representados en posición J1905s apagado). En marcha normal, su posición pues está invertida).

El zumbador interno es ajustable en potencia de sonido. Un jumper permite ponerlo fuera de servicio.

## FUNCIONAMIENTO :



Switch	Selección
S1	Entrada «Señalización» / «Alarma»
S2	Entrada con autorización de "bloqueo"
S3	Entrada de contacto NA/NC
S4	Tiempo de espera 0 a 1 minuto / 1 a 10 minutos
S5	Reenvío al relé Synthesis S1 / NO
S6	Tipo de entrada Voltaje positivo/negativo

### Vía seleccionada en «Señalización simple» :

(anuncios simple de una indicación sin parpadeo, sin memoria, sin RESET)

- La vía «x» está seleccionada en señalización simple (INDICATOR) con S1 : Según el sentido del contacto de entrada «x» seleccionado con S3 (Normalmente Abierto / Normalmente Cerrado) y una vez transcurrido el tiempo programado Tx, el LED «Lx» se quedará encendido en posición fija (es posible asimismo encender un LED con la apertura del contacto si la selección fuera NA).
- La salida «x» correspondiente está activada (la salida de tipo «colector abierto» indica 0V).
- El relé «Síntesis» RSyn puede cambiar de estado si está programada la selección S5.
- El relé «Alarma acústica» RKL no cambia de estado.
- Tan pronto como el contacto vuelve a su posición normal, el LED se apaga.
- Se anulará el indicador cuando se active la entrada bloqueo BLOC antes del encendido del LED y la vía ha sido seleccionada con S2 en autorización de bloqueo.

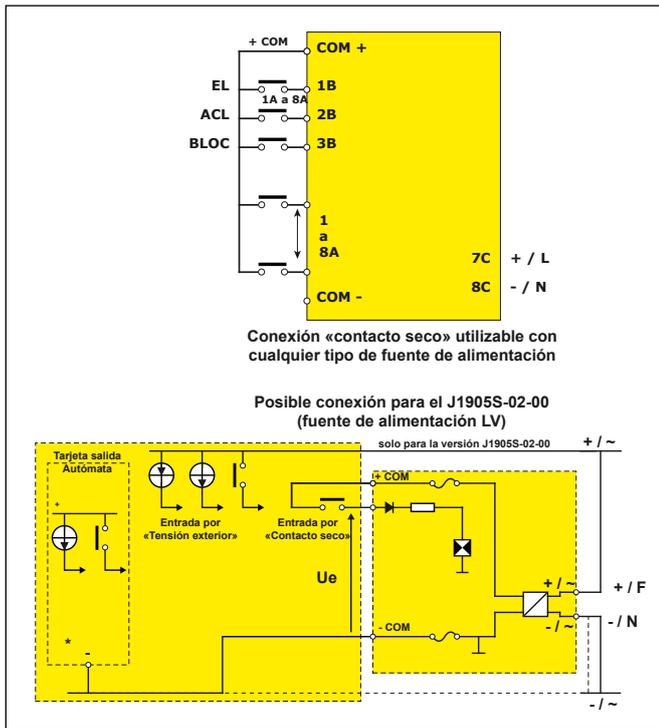
### Vía seleccionada en «Alarma» :

(anuncios con tratamiento de alarma, memorización, alarma acústica, RESET).

- La vía «x» está seleccionada en alarma con S1 : Según el sentido del contacto de entrada «x» seleccionado con S3 (Normalmente Abierto / Normalmente Cerrado) y al cabo de la temporización Tx, se memorizará el registro de la alarma. El LED parpadeará.
- La salida «x» correspondiente está activada (la salida de tipo colector abierto indica 0V).
- El relé «Síntesis» RSyn se desactivará si se programa la selección S5. (relé de seguridad positivo)
- El relé «Alarma acústica» RKL está activado (así como el zumbador). (relé de seguridad positivo)
- Al pulsar el botón «Confirmación» de la fachada (o una activación de la confirmación con el borne trasero) se detiene el zumbador y hace pasar el LED en posición fija, si la alarma sigue presente, o apaga el LED en cuanto recupera la posición normal. La salida «colector abierto» permanecerá activada y el relé «Síntesis» (si este último es seleccionado por S5) permanecerá desactivado hasta que se apague el LED.

## CONEXIONES DE ENTRADA :

### Esquema de conexión para J1905S con selección S6 en entradas positivas



#### Entrada por «Tensión Exterior» :

Tensión Máxima sobre las entradas : 65 Vac/cc. Para otros casos, utilice el esquema «entrada por contacto seco».

En el caso en que la entrada está alimentada por una tensión exterior (ejemplo : colector abierto de tarjeta automática) es necesario asegurar la interconexión de «->» por el borne «-COM».

#### Entrada «Contacto seco» :

La alimentación del contacto está provista por el borne «+COM» del panel. (La tensión de alimentación provista sobre el «+COM» es de 24Vcc / 100mA). Esta alimentación está protegida en interno contra las sobreintensidades.

Con J1905S equipado de una alimentación caracteriza «05» (80-265Vac/cc) con aislamiento galvánico, la tensión «+COM» (así como la electrónica interna de J1905S) está aislada de la tensión de alimentación. (A 4KV).

#### Entrada «Positiva» :

La entrada está alimentada a partir del borne «+COM». Es posible utilizar una tensión exterior positiva (máximo 65Vac/cc). En este caso, es necesario enlazar «->» exterior con el «-COM» de J1905S a fin de asegurar la vuelta del negativo.

#### Entrada «Bloqueo» BLOC :

Permite anular el «registro» de algunas entradas seleccionadas con el interruptor S2. Ciertos contactos pueden ser considerados como alarmas en cierto momento y ser unos estados normales en otros.

Ejemplo :

- Apertura de puerta que hay que controlar por la noche, pero no el día.

- Durante una intervención técnica.

Esta función también permite administrar los arranques de ciclos con seguridades no activas.

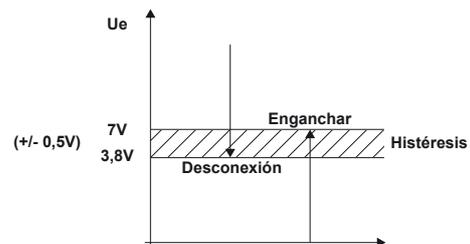
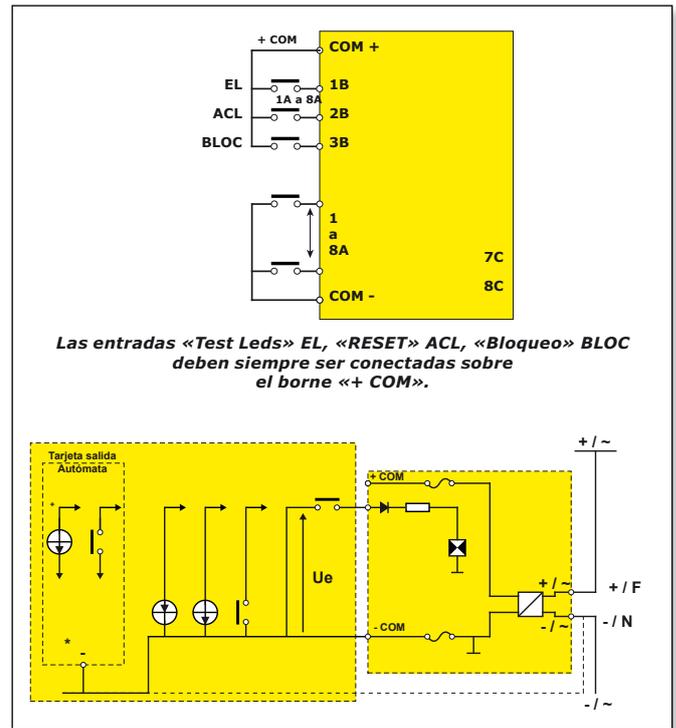
- Presión de aceite de un grupo electrógeno durante la interrupción o durante la fase de arranque.

Esta función está activa para los canales seleccionados en señalización simple y los canales en alarma.

Esta anulación se presentará en el momento en que el contacto exterior sobre la entrada «Bloqueo» será cerrado (enlazado a «+COM»). La función está activa sólo si la entrada «Bloqueo» está activada antes del encendido de un LED (intermitente o fijo). El bloqueo se volverá efectivo después de la extinción del LED (a la próxima activación de la entrada).

Si la entrada «Bloqueo» está activada, el LED «bajo tensión»

### Esquema de conexión para J1905S con selección S6 en entradas negativas (contactos conectados a «->»)



en la fachada se enciende de color Naranja. En la versión «doble alimentación», con la pérdida de alimentación y la presencia de «Bloqueo», el LED de «presencia de tensión» se encenderá en rojo fijo.

Para bloquear una vía es preciso :

- Que el contacto de bloqueo sea cerrado BLOC.
- Que la vía ha sido seleccionada «YES» con S2.

#### Entrada «Negativa» :

Puede ocurrir que los contactos de entradas sean enlazados a «->» (conexión en el chassis sobre ciertos grupos electrógenos) o tarjeta de salida automática caracteriza «a colector abierto».

En este caso, la información recibida será:

- Ninguna tensión (contacto abierto)
- O conexión a uno «->» (contacto cerrado).

Con el interruptor S6, el J1905S permite el uso de entradas «negativas».

Con el J1905S equipado con fuente de alimentación tipo "05" (80-265Vac/dc) con aislamiento galvánico, la tensión «-COM» (así como la electrónica interna del J1905S) está aislada de la tensión de alimentación. (a 4KV).

#### Entrada «TEST LED» EL :

Un borne trasero permite conectar un botón exterior (a cierre, conectado sobre el borne «+COM»). El cierre garantizará una prueba de led en varios paneles simultáneamente.

#### Entrada «RESET» o Anulación ACL :

Un borne trasero permite conectar un botón exterior (a cierre, conectado sobre el borne «+COM») que asegurará un RESET sobre varios paneles simultáneamente.

Al cerrar el botón conectado sobre el borne RESET detiene la alarma acústica y pasa el led intermitente en fijo.

Una nueva alarma aparecerá parpadeando con alarma acústica.

## FACHADA DEL J1905S :

### Piloto Presencia Tensión :

Un indicador de «presencia de voltaje» está presente en el panel frontal.

Se enciende en verde cuando todas las fuentes de alimentación presentes están activas. En caso de :

- Bloqueo activado, el LED está fijo en naranja.

En la versión «doble fuente de alimentación», la pérdida de una de las fuentes de alimentación se mostrará mediante :

- rojo intermitente.

- rojo fijo si el borne «bloqueo» también está activado.

### Botón Test LEDs :

Un botón «Test Led» está disponible en fachada.

Se utiliza un terminal trasero para conectar un botón externo (de cierre, para conectar al «+ COM»). el cierre asegurará una prueba de leds en varios paneles simultáneamente.

## LAS SALIDAS DEL J1905S :

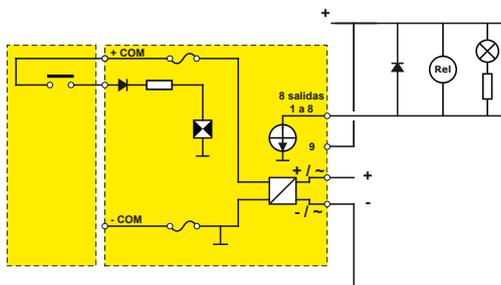
### Salida contacto «Alarma general» o de «Síntesis» (RSyn) :

Salida 1RT con aislamiento galvánico. El relé es de «seguridad positiva», es decir, «normalmente energizado». El relé será desactivado por cada uno de los canales seleccionados con S5 ya sea que los canales estén seleccionados en señalización simple o en alarma. El relé se reactivará cuando todos los contactos de las entradas seleccionadas estén en posición normal.

Si el dispositivo está equipado con dos fuentes de alimentación redundantes, la ausencia de una de ellas será señalada por la desactivación del relé de síntesis.

## 8 SALIDAS «COLECTOR ABIERTO» :

El J1905S está provisto de 8 salidas electrónicas 150mA. Estas salidas están presentes sobre el conector para cable en plano E. Estas salidas emiten uno «->» (colector abierto).



La salida será activada a la activación del led correspondiente. Será desactivada a la extinción de Led.

Las salidas están activas en dos modos (parametrage en «señalización simple» o en «alarma»).

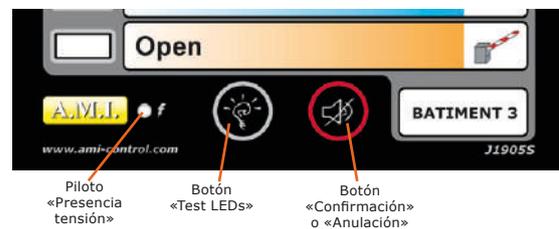
En ciertos casos, conviene protegerse contra las extracorrentes de rotura, así como contra las sobreintensidades de enganche (filamento a frío) por la adición de una resistencia débil en serie.

Las salidas que proveen uno «->», conviene conectar los órganos exteriores (relé, lámparas) a uno «+».

Una tensión de +12Vcc / 200mA está disponible para el conector E en borne 9.

Posibilidad de utilizar una tensión positiva exterior : Tensión max. : +48Vcc.

Existen diferentes interfaces de salida a relé (opcional) con un aislamiento galvánico. Se clipsan sobre carril DIN en fondo de armario y se conectan rápidamente gracias a un cable plano. La alimentación de los relés está asegurada por el J1905S. Aseguran un funcionamiento óptimo y rápido sin riesgo de destrucción (consulte la página «Accesorios»).



### Botón «Confirmación» RESET o Anulación :

Un botón «RESET» está disponible en fachada. Al pulsar RESET se detiene la alarma sonora y se encienden los LEDs en modo fijo si la falla es permanente (si la falla ya no está presente el LED se apagará automáticamente).

Una nueva alarma aparecerá parpadeando con alarma acústica.

Un borne trasero permite conectar un botón exterior (a cierre, conectado sobre el borne «+ COM»).El cierre activará un RESET en varios paneles simultáneamente.

### Salida contacto «Alarma acústica» (RKL) :

Salida 1RT de aislamiento galvánico. El relé es «de seguridad positiva», es decir «normalmente excitado». El relé se desactivará por cada una de las vías seleccionadas en ALARMA por S1. El relé será reactivado cuando el operador habrá pulsado sobre el RESET (pasaje en fijo del Led).

Si una nueva alarma llega, el relé RKL será desactivado de nuevo.

Atención : en nuestros esquemas, y en la parte posterior del producto, el contacto está representado cuando el panel no está alimentado.

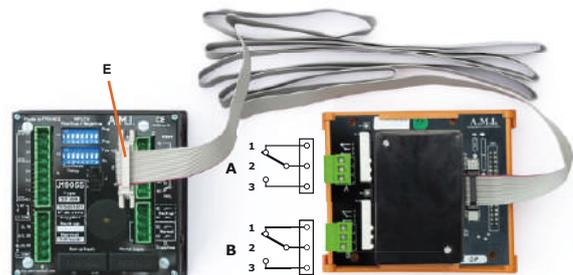
Para un aparato alimentado y sin alarmas presentes, la posición del contacto de un relé a seguridad positiva será invertida.

## CONEXIONES DE LAS SALIDAS :

### Conector E

13	14	14	Salida «Síntesis»
11	12	13	Salida «Alarma acústica»
9	10	12	0V
7	8	11	No conectado
5	6	10	0V
3	4	9	Alimentación «relés externos»
1	2		12V/200mA
		1 a 8	Salidas vías (150mA)

1 = vía 8  
2 = vía 7  
.../...  
7 = vía 2  
8 = vía 1



Tarjeta M0901 «relé de retorno» tipo DIN conectada al panel J1905S



M0901-01-01

## AJUSTE DE LA LUMINOSIDAD DE LOS LEDS :

La luminosidad del LEDs puede ser ajustada por un potenciómetro exterior enlazado con los bornes 1 y 2 del conector J sobre la parte trasera del panel.

- Sin potenciómetro => luminosidad máxima.
- Con potenciómetro de 1 Kohm a 5 Kohms => arreglo posible.

## SALIDA PARA ZUMBADOR EXTERIOR :

Posibilidad de conectar un zumbador exterior (10mA como máximo, voltaje 12Vdc) enlazado a borne 3 y 4 del conector J respetando el polaridad «+» sobre el borne 3.

(Pero es preferible utilizar el contacto del relé RKL).

## ZUMBADOR INTERNO :

El J1905S tiene un zumbador interno, con el potenciómetro es posible bajar o aumentar el volumen. Un jumper ubicado debajo del conector DN permite deshabilitar completamente el zumbador interno.

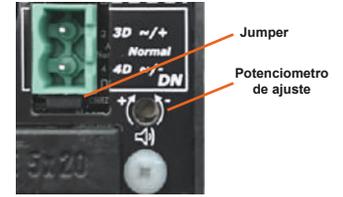
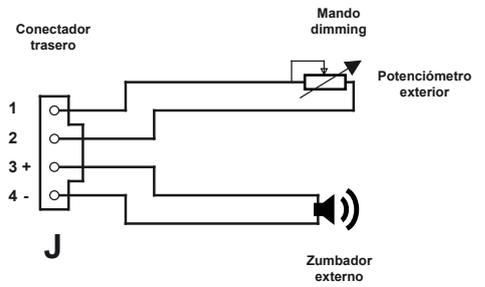
Tenga en cuenta que estos parámetros no afectan la salida del zumbador externo.

## ALIMENTACIÓN SIMPLE / ALIMENTACIÓN DOBLE :

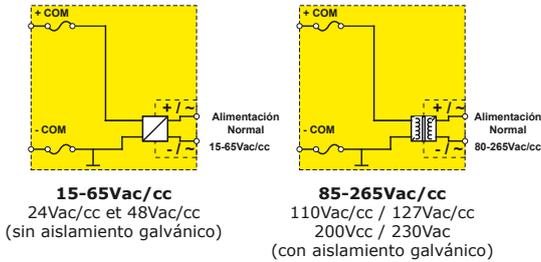
Según la opción elegida, el panel puede equiparse con una sola fuente de alimentación o con dos.

El panel puede ser alimentado permanentemente por 2 voltajes diferentes (ejemplo: 24Vdc y 230Vac). Si alguno de los voltajes falla, el panel seguirá funcionando debido a la presencia del otro.

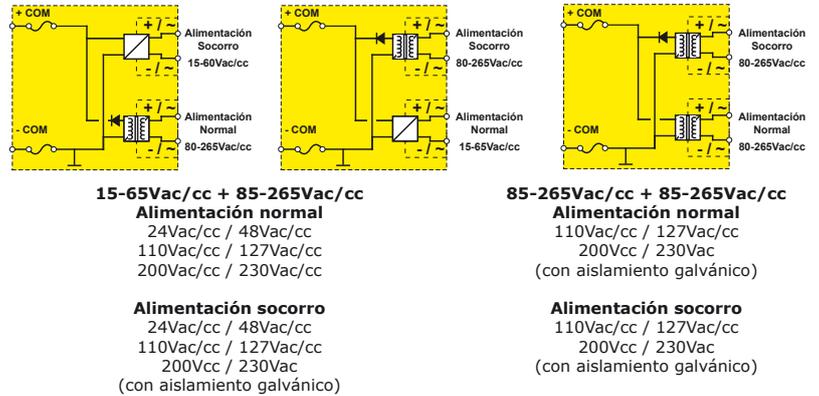
La desaparición de una de las tensiones se señalará en el indicador de «presencia de tensión» que pasará a rojo intermitente o rojo fijo si se activa el borne de bloqueo. El relé de síntesis se desactivará en caso de pérdida de la fuente de alimentación normal y el J1905S seguirá funcionando. Si la alimentación normal y la alimentación de emergencia desaparecen, el relé de síntesis y el relé RKL se desactivarán.



### Alimentación Simple



### Doble Alimentación



En el caso de un modelo equipado con 2 alimentaciones, el consumo será a través de la denominada alimentación «normal», siendo prácticamente nulo el consumo en la alimentación de «emergencia». Sólo se utilizará en caso de caída anormal de tensión o fallo del suministro eléctrico normal. La fuente de alimentación de emergencia puede consumir 10 mA.

Cada una de las fuentes de alimentación está protegida por un fusible de 0,5 A de 5x20 mm.

Modelo	Alimentación normal	Alimentación socorro
<b>J1905S-02-00</b>	15-65Vac/cc	Sin montar
<b>J1905S-05-00</b>	80-265Vac/cc	Sin montar
<b>J1905S-02-05</b>	15-65Vac/cc	80-265Vac/cc
<b>J1905S-05-02</b>	80-265Vac/dc	15-60Vac/dc
<b>J1905S-05-05</b>	80-265Vac/cc	80-265Vac/cc

■ : fuente de alimentación con aislamiento galvánico

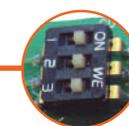
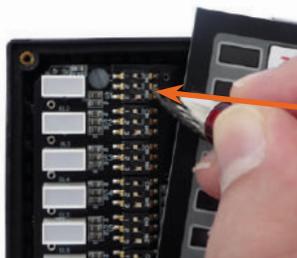
## PARAMETRAJE DEL COLOR DE LOS LEDS :

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.



Color	OFF	ON	Color
Bleu Blue	1 2 3	1 2 3	Blue
Vert Green	1 2 3	1 2 3	Green
Rouge Red	1 2 3	1 2 3	Red
Jaune Yellow	1 2 3	1 2 3	Yellow
Magenta	1 2 3	1 2 3	Magenta
Cyan	1 2 3	1 2 3	Cyan
Blanc White	1 2 3	1 2 3	White
Eteint Off	1 2 3	1 2 3	Off

## REALIZACIÓN DE LAS ETIQUETAS :

Las etiquetas son simples hojas de papel que se introducen en un alojamiento transparente incorporado al grosor de la fachada.

Éstas pueden realizarse a mano o editarse en una impresora de color (láser o de chorro de tinta).

Un archivo .pdf (Acrobat) permite crear, guardar y duplicar los logros.

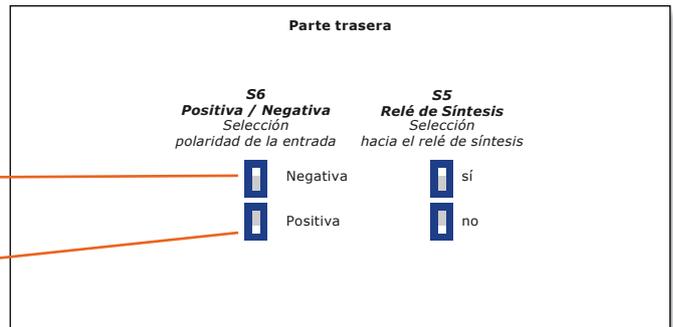
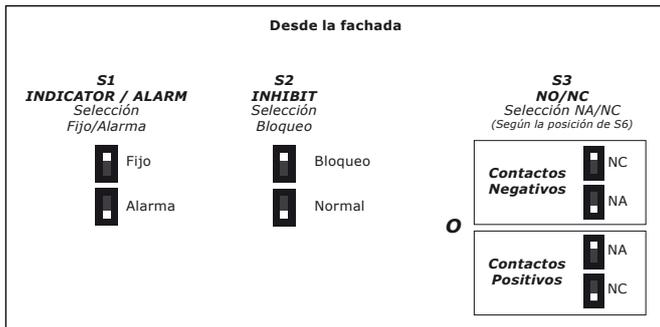
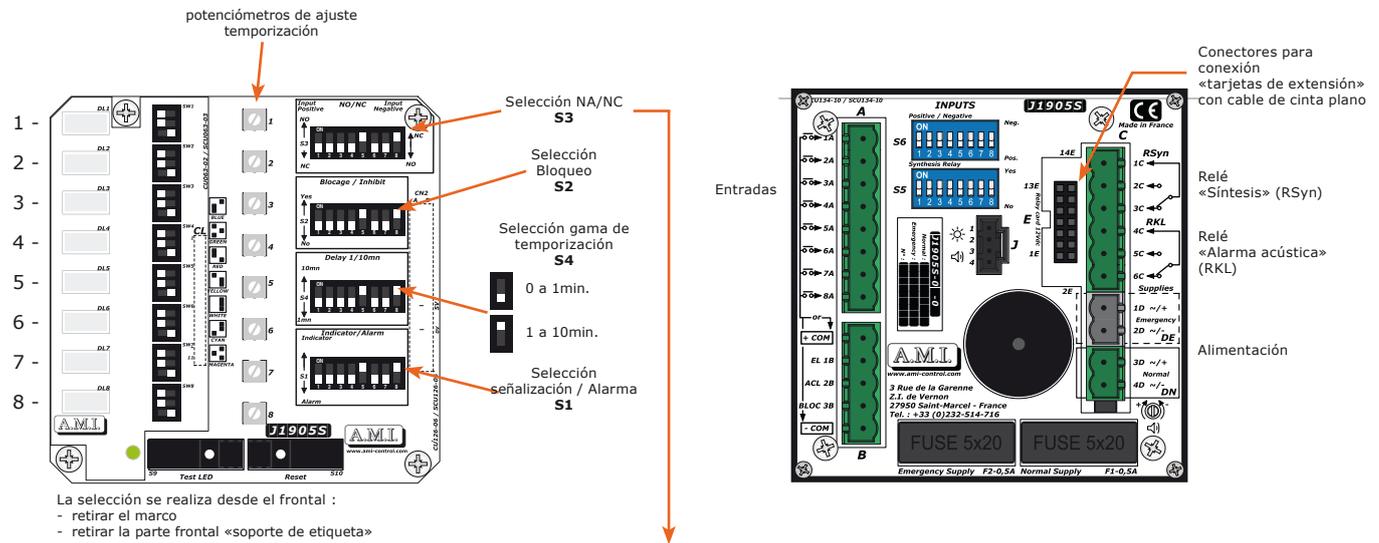
Este archivo es gratuito y descargable en nuestro sitio :

[www.ami-control.com](http://www.ami-control.com)

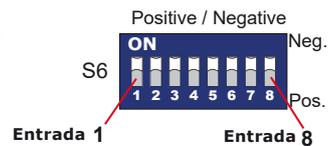
Existe la posibilidad de imprimir sobre hojas de plástico para países muy húmedos.



## SELECCIÓN :

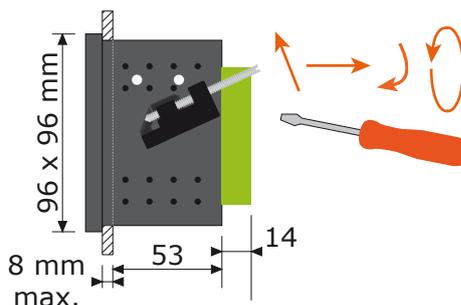
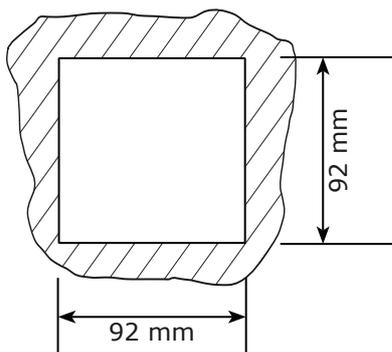


Atención: el sentido de S3 (selección NA/NC) es invertido según la configuración de S6 (entradas positivas o negativas)



## CORTE :

Formato DIN 96x96.



## CARACTERÍSTICAS :

	Versión 02 15-65Vac/cc			Versión 05 80-265Vac/ cc
	a 15Vcc	a 24Vcc	a 48Vcc	
<b>En utilización «Entradas Positivas» :</b> (entradas positivas, contacto abiertos)				
- Consumo min.	80mA	50mA	30mA	22mA
- Consumo max. (8 entradas activado)	150mA	110mA	60mA	40mA
- Consumo 1 tarjeta de 8 relés de salida	+70mA	+50mA	+30mA	+10mA
- Consumo sobre la entrada	1mA	1,6mA	3,3mA	1,6mA
- Punto de conexión alto	>=7V			
- Punto de conexión bajo	<=3,8V			
<b>En utilización «Entradas Negativas» :</b> (entradas negativas, contacto cerrados)				
- Consumo min.	80mA	60mA	40mA	22mA
- Consumo max. (8 entradas activado)	150mA	110mA	60mA	40mA
- Consumo 1 tarjeta de 8 relés de salida	+70mA	+50mA	+30mA	+10mA
- Punto de conexión alto	>=7V			
- Punto de conexión bajo	<=3,8V			
Tensión «+ COM»	+24Vcc			
Tensión <u>max.</u> sobre entrada	«+ COM» ou 65Vcc max.			
Resistencia de línea admitida en la entrada contacto (en «+ COM»)	10Kohms max.			
Protección	Fusible de retardo 5x20 0,5A			

Temperatura	-20°C / +60°C
Relé «Alarma General»	1 RT 6A/12Vcc - 0,15A/240Vac
Relé «Alarma Acústica»	1 RT 6A/12Vcc - 0,15A/240Vac
Salida zumbador	10mA / 12Vcc
Peso	250gr a 320gr dependiendo de la versión
Dimensiones	96 x 96 x 67 mm
Protección sin tapa M0722	Fachada: IP52 / Posterior: IP22
Protección con tapa M0722	Fachada: IP54 / Posterior: IP22

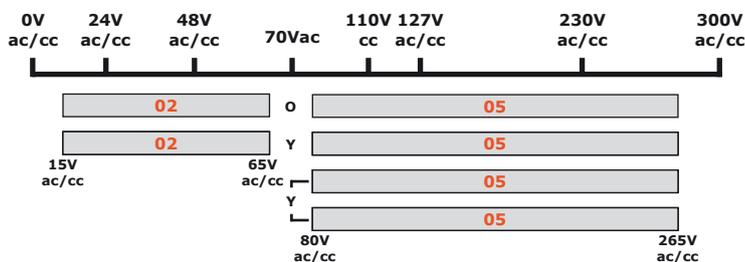
## REFERENCIAS PARA PEDIDO :

Referencia a añadir para la versión de caja de pared.

# J1905S-0x-0xS-00

Alimentación normal  
15-65Vac/cc : **02**  
80-265Vac/cc : **05**

Alimentación socorro  
**00** : Sin montar  
**02** : 15-65Vac/cc  
**05** : 80-265Vac/cc

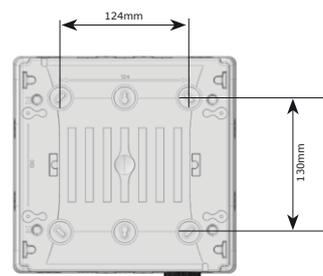
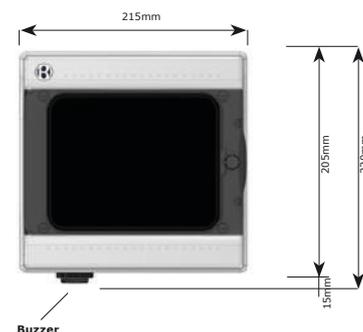


Modelo	Alimentación normal	Alimentación socorro
<b>J1905S-02-00</b>	15-65Vac/cc	Sin montar
<b>J1905S-05-00</b>	80-265Vac/cc	Sin montar
<b>J1905S-02-05</b>	15-65Vac/cc	80-265Vac/cc
<b>J1905S-05-02</b>	80-265Vac/dc	15-60Vac/dc
<b>J1905S-05-05</b>	80-265Vac/cc	80-265Vac/cc

■ : fuente de alimentación con aislamiento galvánico

## VERSIÓN DE PARED :

La versión de caja de pared IP65 está equipada con el J1905S elegido y un zumbador externo precableado (ubicado debajo de la caja).



Caja	Poliestireno de alto impacto PSAI Sin halógenos y sin plomo
Color	Gris RAL 7035
Estanqueidad frontal	IP65 / IK 09
Resistencia a la llama	UL746C 5V
Aislamiento en superficie	Totalmente aislado
Temperatura de utilización / almacenamiento	-20°C / +60°C / -20°C / +70°C



ejemplo :

**J1905S-02-05**, se alimenta a :

- alimentación normal : 15-65Vac/cc
- alimentación socorro : 80-265Vac/cc.

Con zumbador interno, relé de síntesis y relé de alarma acústica.

## PRODUCTOS ADICIONALES :

**M0810 Fachada de 19 pulgadas de aluminio satinado Ht : 3U**  
para abertura, preperforada con 4 orificios 92x92mm.



M0810 / M0816

**M0816 Tapa de obturación 96x96**  
A montar en el frontal M0810.

### M0722, Fachada estanco IP54

Botón de cierre «cuarto de vuelta», formato DIN96x96.  
Fachada estanca IP54 que se monta directamente en la parte delantera del J1905. Una junta tórica asegura la estanqueidad entre el panel de chapa y el aparato. La parte frontal está provista de una puerta transparente y batiente.



M0722



M0731

### M0731 Adaptador para el montaje en perfil DIN Rail TS35

Para panel 96x96.  
El kit permite la instalación de paneles de formato de 96x96 en un carril DIN perfil TS35 conservando toda la pantalla para el operador.

### M0800-00-20 Gabinete de pared preperforado vacío

1 panel 96x96, para montaje en superficie.  
Dimensiones (LxHxP): 215x205x105mm



- M0800-00-20 pretaladrado, vacío  
- J1905S-0X-0XS-00 equipado con el J1905S+ Zumbador externo

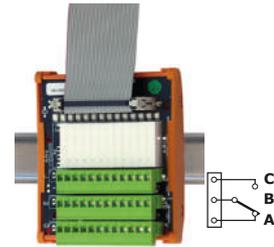
### J1905S-0X-0XS-00 Gabinete de pared equipada con el J1905S elegido y un zumbador externo

para montaje en pared.  
Dimensiones (AnxAlxPr): 215x220x105mm.

## TARJETAS DE EXTENSIONES CON RELE AISLAMIENTO GALVÁNICO :

Se montan sobre carril DIN en posterior del armario y son conectadas por un cable de cinta plano directamente en el conector de expansión de trasero del panel (E). Pueden ser utilizadas para panel de alarma con 8 entradas y 12 entradas.

- Los relés se alimentan directamente desde el panel.
- Un LED en cada relé muestra su estado.
- Un bloque de terminales extraíble permite la conexión «salida de contacto inversores».
- Contacto seco Salida : 1RT 6A/12Vcc o 24Vcc - 0,15A/240Vac (3 bornes cada uno)



M0901-01-01

### Tarjeta 12 relés, aislamiento galvánico

Equipado con 12 salidas del tipo « 1RT contacto seco + uno común separado ».  
Ella permite utilizar las salidas «colector abierto» por un contacto 1RT apagado.  
(Para paneles de alarma con 8 entradas sólo los 8 primeros relés serán utilizables).

**M0901-01-01** : 12 relés 12V

### Tarjeta con 2 relés de síntesis (1RT + 1 común separado), seleccionable con aislamiento galvánico.

Permite realizar dos síntesis diferentes (ordenar salidas en 2 familias, por ejemplo, las alarmas con «alto riesgo» y las alarmas con «riesgo menor».  
Un interruptor permite seleccionar el reparto del canal en los relés. Cada relé puede ser activado por una o más salidas del panel. Una salida también puede activar los 2 relés. Los relés pueden ser de seguridad positiva (activado en el arranque la tarjeta). (Para paneles de alarma con 8 de entradas sólo se utilizarán los 8 primeros canales del selector).

**M0901-01-20** : 2 relés 12V



M0901-01-20

No se olvide el cable de conexión :

**M0901-02-53** cable plano L=1,5m equipado con conectores.

**M0901-02-54** cable plano L=1,75m equipado con conectores para dos tarjetas de relé.

**M0901-02-56** cable plano L=2,00m equipado con conectores para tres tarjetas de relé.

**M0901-02-55** la longitud adicional L=0,5m.



Tarjeta M0901 «relé de retorno»  
tipo DIN  
conectada al panel J1905S

consulte la página ACCESORIOS.