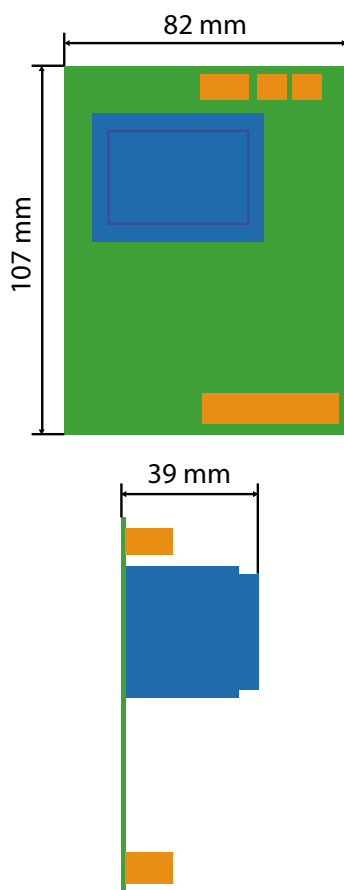




SUMADOR DE SEÑALES

Monitorización de circuitos



*Dimensiones del sumador

El sumador de señales posibilita que una sola bomba monitorice hasta tres dosificadores progresivos independientes, haciendo posible el control en tiempo real del sistema de lubricación al completo. La monitorización simultánea de tres dosificadores permite eliminar el dosificador máster, así como los problemas de funcionamiento que este sistema acarrea.

Tras ser instalado, el sumador procesa cada una de las señales de los sensores y las convierte en una única señal que envía al equipo de control, bien incluido en la bomba o externo. Esta señal solo es enviada una vez que el sumador recibe las señales de todos los sensores instalados en los dosificadores.

El sumador de señales puede conectarse de forma fácil y sencilla a cualquier sistema de lubricación sin necesidad de cambiar o modificar la disposición ya existente del circuito

Características

- Monitorización de hasta 3 señales diferentes.
- Multitensión 24V c.c. / 230V c.a. 50Hz.
- Sin necesidad de máster en el circuito de lubricación.
- Válido para sensor por microinterruptor o inductivo.
- Tamaño reducido.
- Diferentes opciones de montaje.
- Sirve como fuente de alimentación para sensores inductivos.

“Control a tiempo real del sistema completo.”



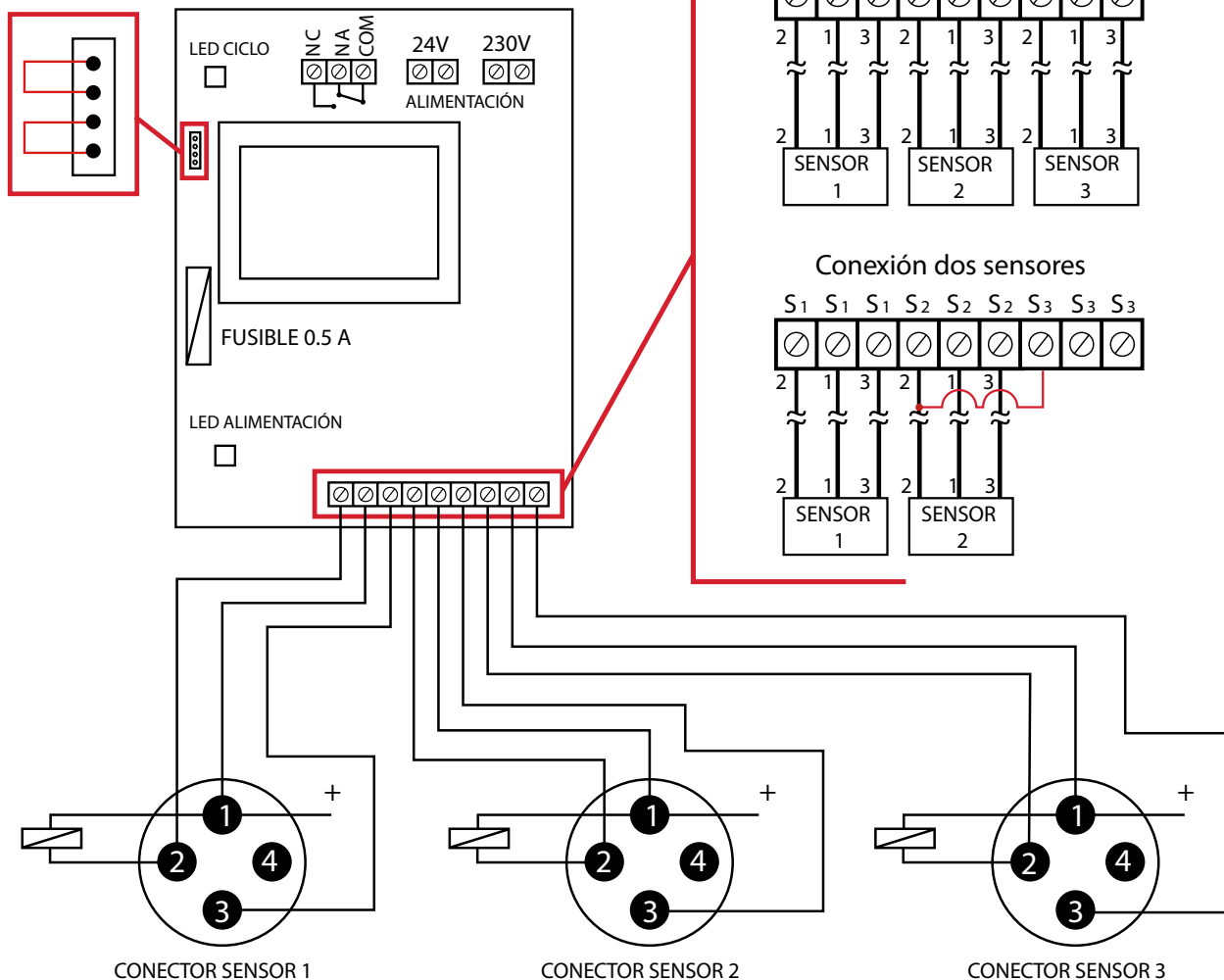
P. I. Can Petit C/ Puigbarral nave nº 34I 08227 Terrassa-Barcelona (España)

+34 937 854 245 gm@gmsystem.net

INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO CON SENSORES INDUCTIVOS

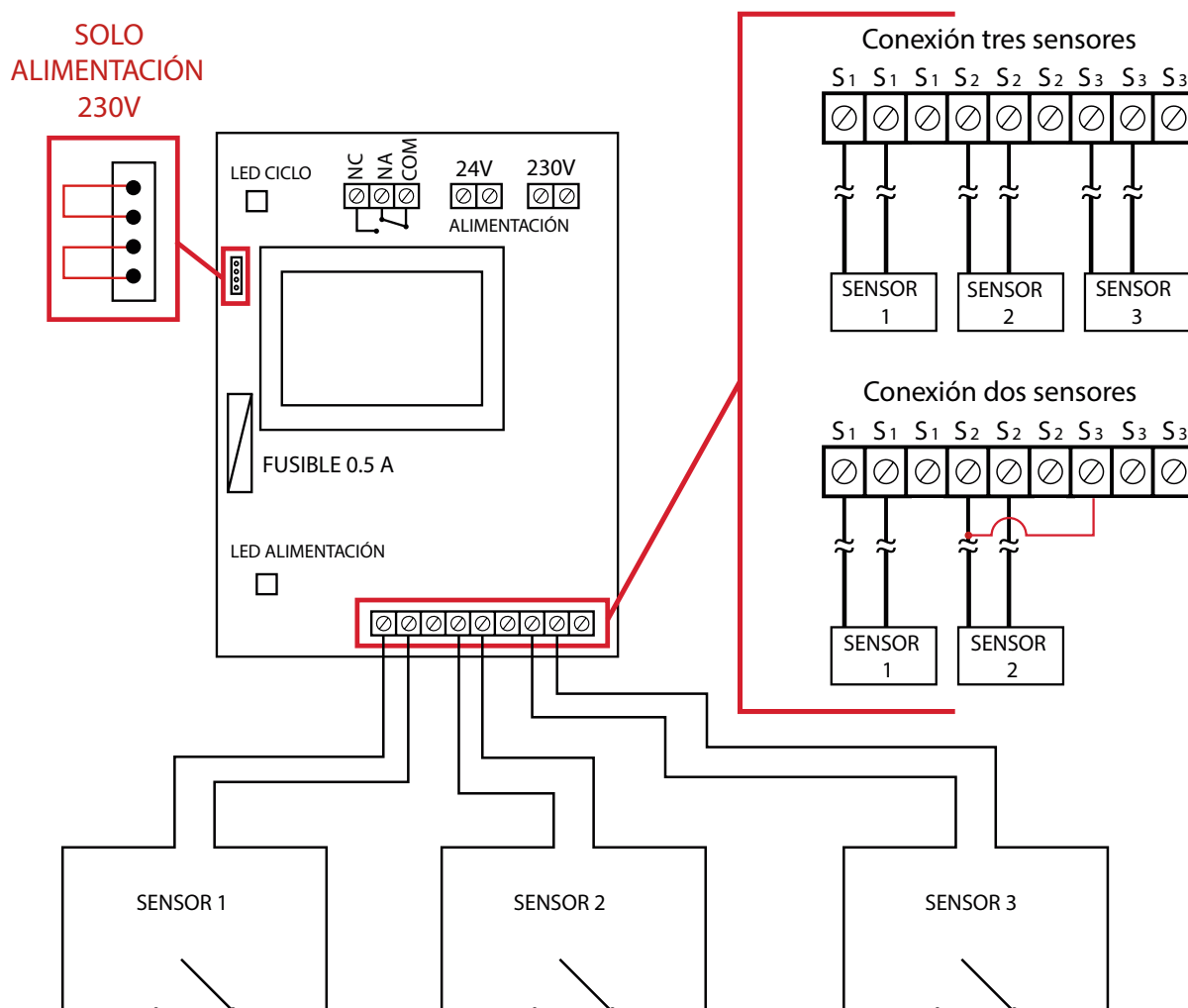
- 1 Conectar la fuente de alimentación a la entrada correspondiente en función de la tensión utilizada (24V o 230V). La conexión de una fuente de alimentación de un voltaje diferente al especificado puede provocar fallos de funcionamiento y acortar la vida útil del sumador de señales. Para conexiones de 230V será necesario realizar un puente en las pestañas de la parte izquierda de la placa, tal y como se muestra en el esquema. Para conexiones de 24V, estas pestañas han de permanecer sin conexión.
- 2 Conectar las entradas de los sensores tal y como se muestra en el esquema eléctrico. Para configuraciones que solamente incluyan dos sensores, se dejarán sin conectar las tres últimas entradas, siendo necesario realizar un puente entre la cuarta y la séptima entrada, tal y como se muestra en el esquema.
- 3 La salida al controlador envía una señal analógica al programador (posibilidad de conexión normalmente abierto o normalmente cerrado).

SOLO
ALIMENTACIÓN
230V



INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO CON MICROINTERRUPTORES

- 1 Conectar la fuente de alimentación a la entrada correspondiente en función de la tensión utilizada (24V o 230V). La conexión de una fuente de alimentación de un voltaje diferente al especificado puede provocar fallos de funcionamiento y acortar la vida útil del sumador de señales. Para conexiones de 230V será necesario realizar un puente en las pestañas de la parte izquierda de la placa, tal y como se muestra en el esquema. Para conexiones de 24V, estas pestañas han de permanecer sin conexión.
- 2 Conectar las entradas de los sensores tal y como se muestra en el esquema eléctrico. Para configuraciones que solamente incluyan dos sensores, se dejarán sin conectar las tres últimas entradas, siendo necesario realizar un puente entre la cuarta y la séptima entrada, tal y como se muestra en el esquema.
- 3 La salida al controlador envía una señal analógica al programador (posibilidad de conexión normalmente abierto o normalmente cerrado).



OPCIONES DE PEDIDO

PLACA BASE

- Sumador estándar. Placa electrónica sobre base de plástico.
- Versatilidad de montaje. Pequeño y adaptable a cualquier soporte.



PLACA BASE CON SUJECCIÓN PARA CARRIL

- Fácil montaje. Adaptado para instalarse fácilmente sobre carril DIN.
- Control centralizado. Tenga todos sus dispositivos de control en un mismo punto.



PLACA BASE CON CAJA ELÉCTRICA

- Protección ambiental. Evita la acumulación de polvo y partículas en el circuito eléctrico del sumador (grado de protección IP65)
- Tamaño reducido. Posibilidad de instalarlo en cualquier espacio que disponga (dimensiones de la caja: 16x12x7cm)



REFERENCIAS PARA PEDIDO

Placa base	REF.: REI13209
Placa base con sujección para carril	REF.: REI13209-1
Placa base con caja eléctrica	REF.: REI13209-2

Para configuraciones especiales o equipos a medida no dude en contactar con nuestro servicio técnico y solicite su presupuesto sin compromiso a través de:

(+34) 937 854 245
gm@gmsystem.net





P. I. Can Petit C/ Puigbarral nave nº 34I 08227 Terrassa-Barcelona (España)
+34 937 854 245 gm@gmsystem.net