



# MSD/1S300 y MSDS300

(Ref. 21152104)

(Ref. 21152105)



Módulos analógicos microprocesados e identificables que se instalan como un elemento más del bucle.

Los módulos se alimentan por la conexión al bucle, pero precisan de una alimentación auxiliar de 30V que proporcione la energía necesaria a los dispositivos gobernados por los relés. Estos supervisan la presencia de tensión en la línea de alimentación auxiliar de 30V además de en las salidas de los relés supervisados. El módulo está protegido por un fusible autorearmable de 0,9 A y cada salida supervisada de 0,5 A. El parpadeo del led rojo transparente nos indica la comunicación con la central. El encendido del led verde indica el disparo de uno o ambos relés.

Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termorresistente.

### MSD/1S300

Es un módulo de dos salidas de relés de accionamiento **simultáneo** (con una sola función), tanto en su tipo de aplicación (sirena, maniobra o relé), como en su temporización y combinación de sensores que los activan. La salida de relé R1 es supervisada por medio de una resistencia final de línea de 33 K $\Omega$ , indicando el estado de línea abierta o línea cruzada. La salida de relé R2 actúa como contacto NA y NC, no supervisado, siendo su aplicación típica el disparo de los electroimanos de las puertas cortafuegos.

### MSDS300

Es un módulo de dos salidas de relés de accionamiento **independiente** (dos funciones), tanto en su tipo de aplicación (sirena, maniobra o relé), como en su temporización y combinación de sensores que los activan. En estado de reposo el MSDS300 supervisa cada salida por medio de una resistencia de 33 K $\Omega$ , indicando el estado de línea abierta o línea cruzada.

### Especificaciones Técnicas

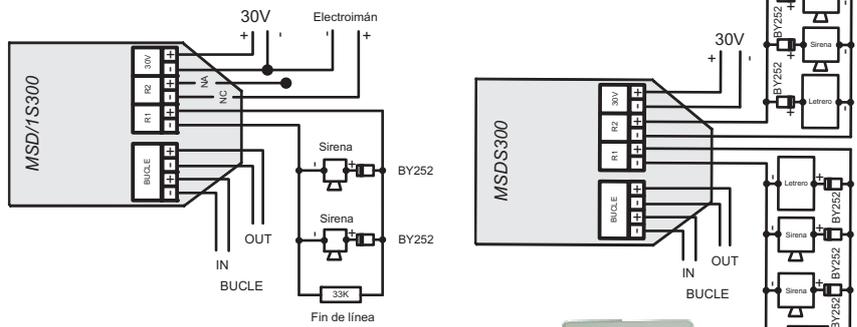
Alimentación	24-35 V sin polaridad
Consumo en reposo	1 mA
Tensión supervisión en relé	7 V polaridad inv.
Tensión de salida de relé	30 V
Indicador de activación	led verde
Indicador de comunicación	led rojo
Humedad	20 - 95% HR
Temperatura	-10°C + 40°C
Normativa	EN 54-18
Dimensiones	140,5 x 73 x 48 mm
Protección IP	IP 30

### Notas

- Los módulos de incendios no son aptos para trabajar en ambientes del 100% de humedad. Consultar proveedor para tratamientos especiales.
- La sección y el tipo de cable serán acordes a lo indicado en el manual de la central de incendios.
- No manipular los aparatos.
- No eliminar las indicaciones que cada aparato lleva escrito.
- En caso de avería se procederá a cambiarlo, SIN MANIPULACIÓN, devolviendo el aparato averiado para su reparación a su proveedor.
- Desconectar la tensión de red 230V y las baterías de la central de incendios antes de manipular el aparato en el sistema.

## Módulo Salida Doble/1 Supervisada y Módulo Salida Doble Supervisada

### Esquemas de conexión



GOLMAR SISTEMAS DE COMUNICACIÓN S.A

C/ Silici - Polígono Industrial Famadas - 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)  
Tlf: 902 511 910 - Fax: 902 511 960 - e-mail: golmar@golmar.es

Julio 2011



# MSD/1S300 y MSDS300

(Ref. 21152104)

(Ref. 21152105)



Módulos analógicos microprocesados e identificables que se instalan como un elemento más del bucle.

Los módulos se alimentan por la conexión al bucle, pero precisan de una alimentación auxiliar de 30V que proporcione la energía necesaria a los dispositivos gobernados por los relés. Estos supervisan la presencia de tensión en la línea de alimentación auxiliar de 30V además de en las salidas de los relés supervisados. El módulo está protegido por un fusible autorearmable de 0,9 A y cada salida supervisada de 0,5 A. El parpadeo del led rojo transparente nos indica la comunicación con la central. El encendido del led verde indica el disparo de uno o ambos relés.

Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termorresistente.

### MSD/1S300

Es un módulo de dos salidas de relés de accionamiento **simultáneo** (con una sola función), tanto en su tipo de aplicación (sirena, maniobra o relé), como en su temporización y combinación de sensores que los activan. La salida de relé R1 es supervisada por medio de una resistencia final de línea de 33 K $\Omega$ , indicando el estado de línea abierta o línea cruzada. La salida de relé R2 actúa como contacto NA y NC, no supervisado, siendo su aplicación típica el disparo de los electroimanos de las puertas cortafuegos.

### MSDS300

Es un módulo de dos salidas de relés de accionamiento **independiente** (dos funciones), tanto en su tipo de aplicación (sirena, maniobra o relé), como en su temporización y combinación de sensores que los activan. En estado de reposo el MSDS300 supervisa cada salida por medio de una resistencia de 33 K $\Omega$ , indicando el estado de línea abierta o línea cruzada.

### Especificaciones Técnicas

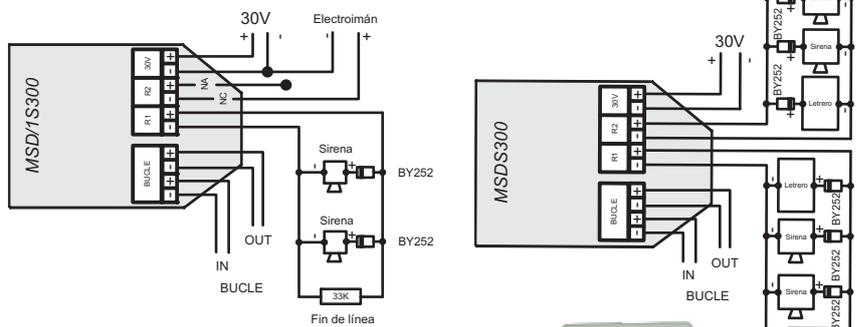
Alimentación	24-35 V sin polaridad
Consumo en reposo	1 mA
Tensión supervisión en relé	7 V polaridad inv.
Tensión de salida de relé	30 V
Indicador de activación	led verde
Indicador de comunicación	led rojo
Humedad	20 - 95% HR
Temperatura	-10°C + 40°C
Normativa	EN 54-18
Dimensiones	140,5 x 73 x 48 mm
Protección IP	IP 30

### Notas

- Los módulos de incendios no son aptos para trabajar en ambientes del 100% de humedad. Consultar proveedor para tratamientos especiales.
- La sección y el tipo de cable serán acordes a lo indicado en el manual de la central de incendios.
- No manipular los aparatos.
- No eliminar las indicaciones que cada aparato lleva escrito.
- En caso de avería se procederá a cambiarlo, SIN MANIPULACIÓN, devolviendo el aparato averiado para su reparación a su proveedor.
- Desconectar la tensión de red 230V y las baterías de la central de incendios antes de manipular el aparato en el sistema.

## Módulo Salida Doble/1 Supervisada y Módulo Salida Doble Supervisada

### Esquemas de conexión



GOLMAR SISTEMAS DE COMUNICACIÓN S.A

C/ Silici - Polígono Industrial Famadas - 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)  
Tlf: 902 511 910 - Fax: 902 511 960 - e-mail: golmar@golmar.es

Julio 2011