

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. Cada salida está protegida por un fusible de 1A. 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 plástico 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 Ω , 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 electroimanes 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, maniobras 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 Ω , indicando el estado de línea abierta o línea cruzada.

Especificaciones Técnicas

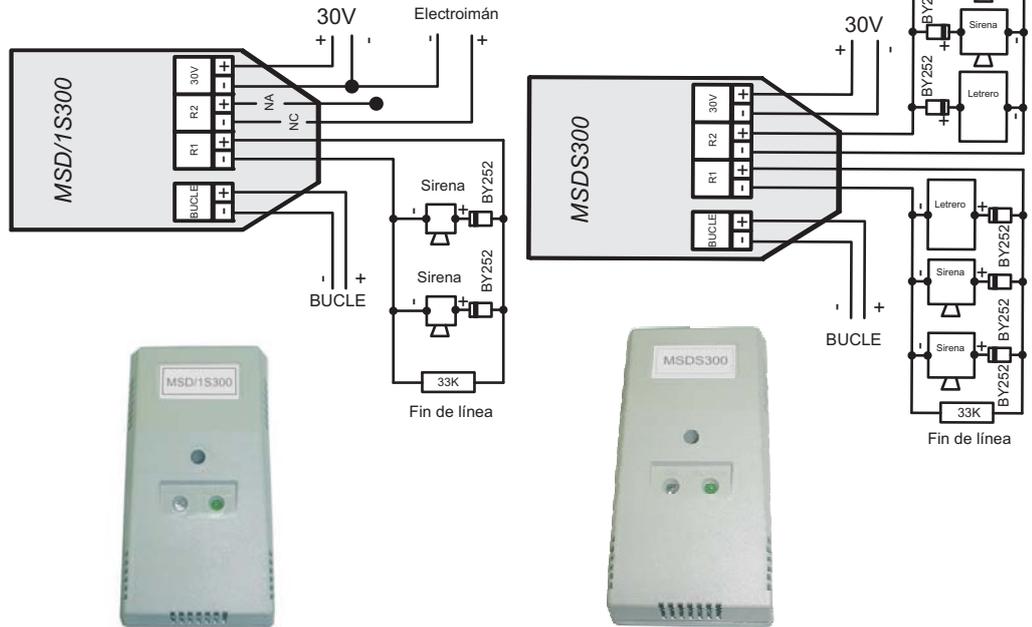
Alimentación	24-35 V sin polaridad
Consumo en reposo	1 mA
Tensión supervisión en relé	15V polaridad inv.
Tensión de salida de relé	30 V
Indicador de activación	led verde
Indicador de comunicación	led rojo
Humedad	20 - 95% HR
Temperatura	-10°C + 40°C
Normativa	EN 54-18
Dimensiones	140,5 x 73 x 48 mm
Protección 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

Enero 2011

Módulo analógico microprocesado y autoidentificable que se instala como un elemento más del bucle.

Este módulo dispone de un relé con alimentación de 30V externa protegido por un fusible de 1A, y una entrada de señal técnica para discernir el estado abierto o cerrado de un contacto seco.

Se precisa de una alimentación auxiliar de 30V, que proporcione la energía necesaria a los dispositivos gobernados por el relé. El relé se programa con una sola función (sirena, maniobras o relé) así como en su temporización y combinación de sensores que los activan. Del mismo modo, se supervisa la presencia de tensión en la línea de alimentación auxiliar de 30V y también en la salida del relé. La tensión suministrada por la salida de relé es de 30V. La entrada de señal técnica lleva conectado en serie con el contacto seco una resistencia de 10 K Ω . En estado de reposo el contacto debe estar abierto y en caso de anomalía debe estar cerrado. En la entrada (marcada como IN2) detecta el contacto cerrado con categoría de ALARMA.

El ME/SS300 supervisa cada línea exterior (salida de relé y de la entrada de señal técnica) con una resistencia de 33 K Ω en cada una, indicando el estado de línea abierta o línea cruzada.

El parpadeo del led rojo transparente nos indica la comunicación con la central. El encendido del led verde indica el disparo del relé o que la línea de entrada tiene el contacto cerrado. Este módulo se alimenta por la conexión al bucle.

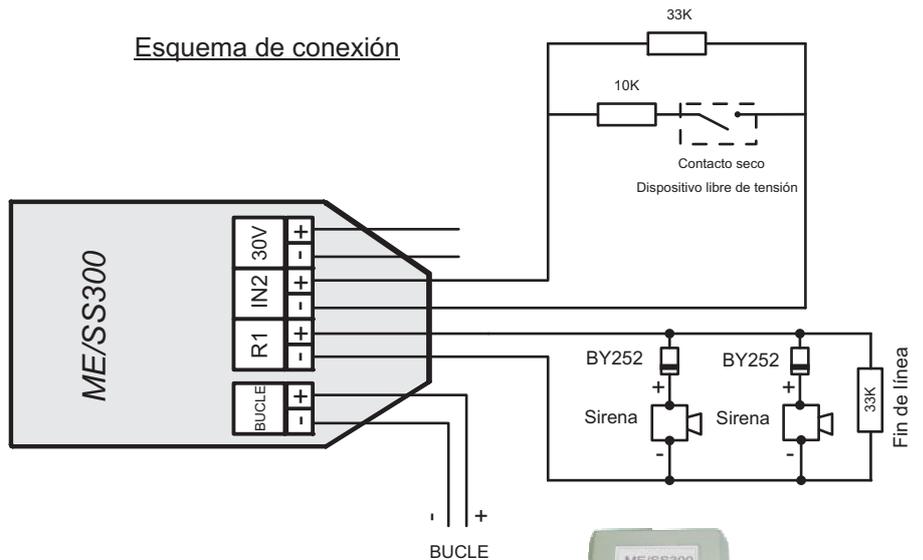
Especificaciones Técnicas

Alimentación	24-35 V sin polaridad
Consumo en reposo	1 mA
Tensión supervisión en relé	15V 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.

Esquema 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

Enero 2011

Módulo analógico microprocesado y autoidentificable que se instala como un elemento más del bucle.

Este módulo dispone de un relé con alimentación de 30V externa protegido por un fusible de 1 A, y una entrada de señal técnica para discernir el estado abierto o cerrado de un contacto seco.

Se precisa de una alimentación auxiliar de 30V, que proporcione la energía necesaria a los dispositivos gobernados por el relé. El relé se programa con una sola función (sirena, maniobras o relé) así como en su temporización y combinación de sensores que los activan. Del mismo modo, se supervisa la presencia de tensión en la línea de alimentación auxiliar de 30V y también en la salida del relé. La tensión suministrada por la salida de relé es de 30V. La entrada de señal técnica lleva conectado en serie con el contacto seco una resistencia de 10 K Ω . En estado de reposo el contacto debe estar abierto y en caso de anomalía debe estar cerrado. En la entrada (marcada como IN2) detecta el contacto cerrado con categoría de ALARMA.

El ME/SS300 supervisa cada línea exterior (salida de relé y de la entrada de señal técnica) con una resistencia de 33 K Ω en cada una, indicando el estado de línea abierta o línea cruzada.

El parpadeo del led rojo transparente nos indica la comunicación con la central. El encendido del led verde indica el disparo del relé o que la línea de entrada tiene el contacto cerrado. Este módulo se alimenta por la conexión al bucle.

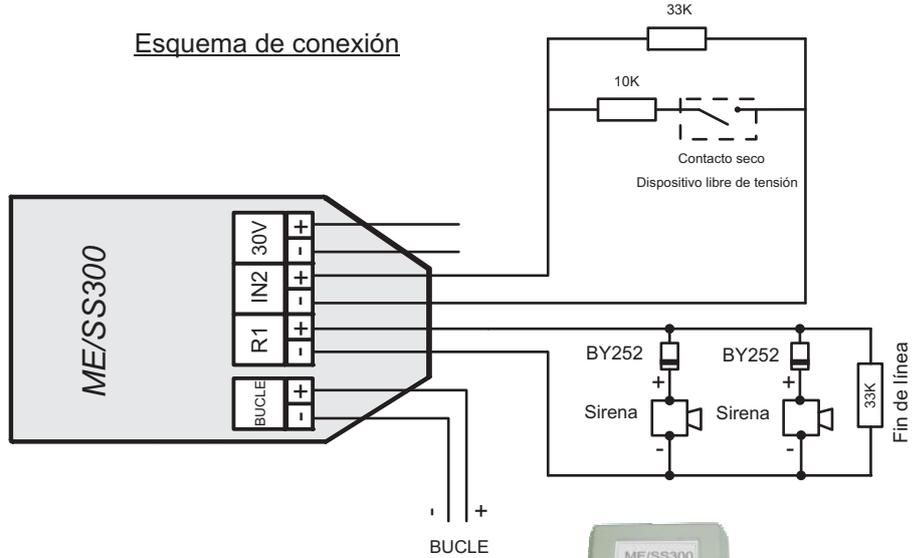
Especificaciones Técnicas

Alimentación	24-35 V sin polaridad
Consumo en reposo	1 mA
Tensión supervisión en relé	15V 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.

Esquema 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

Enero 2011

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. Cada salida está protegida por un fusible de 1 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 plástico ABS termostabilizado.

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 Ω , 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 electroimanes 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, maniobras 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 Ω , indicando el estado de línea abierta o línea cruzada.

Especificaciones Técnicas

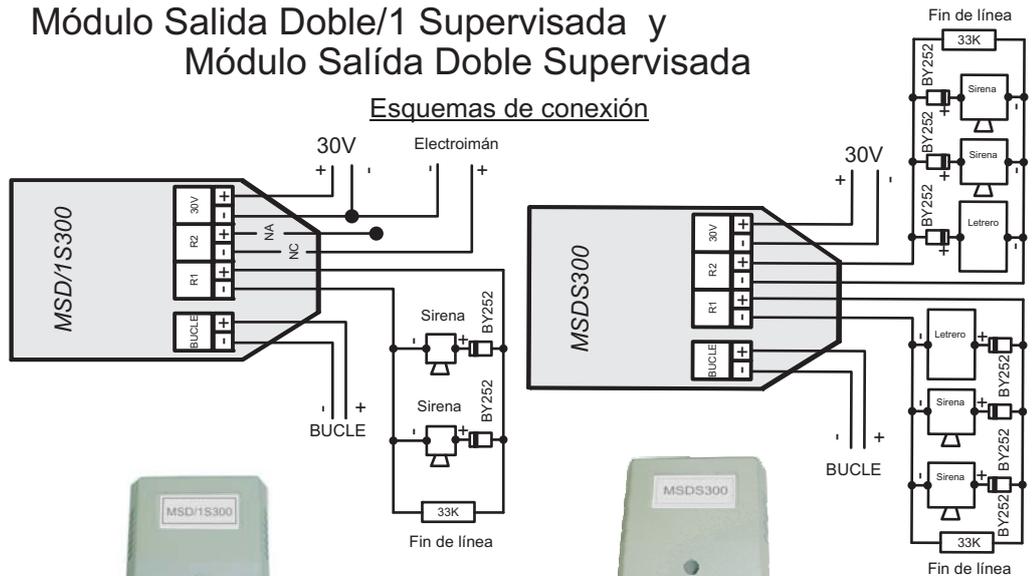
Alimentación	24-35 V sin polaridad
Consumo en reposo	1 mA
Tensión supervisión en relé	15V polaridad inv.
Tensión de salida de relé	30 V
Indicador de activación	led verde
Indicador de comunicación	led rojo
Humedad	20 - 95% HR
Temperatura	-10°C + 40°C
Normativa	EN 54-18
Dimensiones	140,5 x 73 x 48 mm
Protección 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

Enero 2011