

# MSTAY

## MÓDULO DE SEÑALES TÉCNICAS

NOVEDAD

### Módulo de señales técnicas certificado EN 54-18

Módulo microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instala como un elemento más del bucle.

Dispone de dos entradas para discernir el estado abierto o cerrado de un contacto seco conectado en serie con una resistencia de  $10k\Omega$ . En estado de reposo el contacto debe estar abierto y en caso de anomalía debe estar cerrado. En la primera entrada (marcada como IN1) detecta el contacto cerrado con categoría de ALARMA. La segunda entrada (marcada como IN2) detecta el contacto cerrado con categoría de AVERÍA. Se pueden asociar las dos entradas simultáneamente, teniendo información tanto de alarma como avería.

En estado de reposo el MSTAY supervisa la línea exterior por medio de una resistencia de  $33k\Omega$ , indicando el estado de línea abierta o línea cruzada.

Es de aplicación típica para señalar el estado de otros sistemas de detección en donde pudieran existir conexión de sensores de

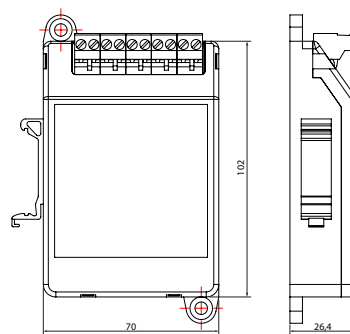
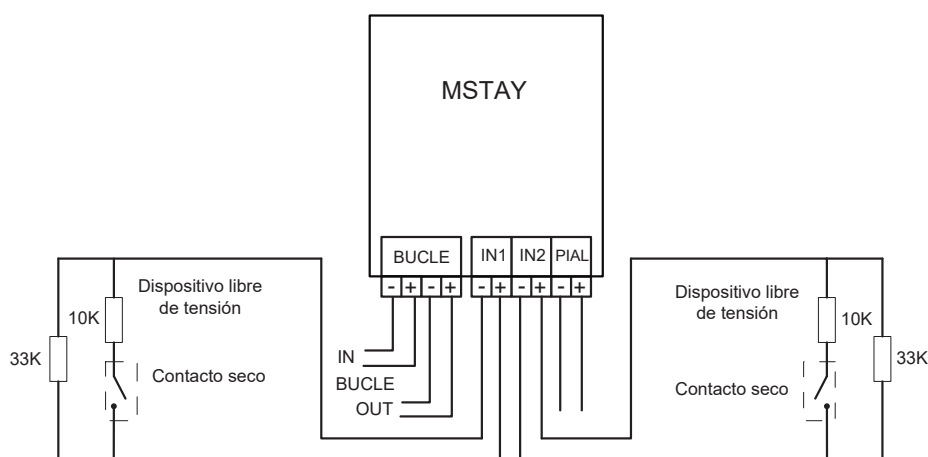
flujo en el caso de instalaciones de sprinklers, finales de carrera en el caso de puertas cortafuego, ascensores, nivel de depósitos, etc.

El parpadeo del led rojo transparente nos indica la comunicación con la central, así como si permanece encendido nos indica el estado alarma. El encendido del led verde indica la activación de una o ambas entradas.

Este módulo dispone de salida para la activación de un piloto remoto, que se activa cuando está en estado de alarma. El Módulo de Señales Técnicas se alimenta por la conexión al bucle.

Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termorresistente, para ser montados en superficie o en carril DIN.

El módulo MSTAY está certificado de acuerdo a la Norma EN 54-18 por AENOR, y con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N° 2024/3110.



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                           |                              |                                  |                 |
|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Alimentación del módulo   | bucle 24 - 35V con polaridad | Indicador de comunicación/alarma | Led rojo        |
| Consumo en vigilancia     | 1mA                          | Humedad                          | 20 - 95% HR     |
| Aislador de cortocircuito | Si                           | Temperatura                      | -10°C - +50°C   |
| Tensión supervisión       | 7V con polaridad inversa     | Dimensiones (totales)            | 82,5x123x26,4mm |
| Indicador de activación   | Led verde                    | Normativa                        | EN 54-18        |
| Salida indicador remoto   | Si                           | Protección IP                    | IP30            |