



MSTAY8

Módulo de 8 entradas



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

Dispone de ocho entradas para supervisar equipos externos al sistema.

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, grupos de presión, etc.

Dichas entradas son configurables mediante microswitch de la siguiente manera:

- Supervisadas (pin 1 μ switch en ON); en estado de reposo supervisa la línea exterior por medio de una resistencia de $33K\Omega$, indicando el estado de línea abierta o línea cruzada. Conectando una resistencia de $10k\Omega$ en paralelo se activará la entrada correspondiente.
- Activas por contacto cerrado (pin 1 μ switch en OFF y pin 3 μ switch en OFF); la entrada en reposo debe estar con los contactos abiertos, en caso de evento se deberán cruzar los contactos de la entrada. Esta será la configuración de fábrica.
- Activas por contacto abierto (pin 1 μ switch en OFF y pin 3 μ switch en ON); la entrada en reposo debe estar con los contactos cruzados, en caso de evento se deberán abrir los contactos.

Mediante el pin 2 del μ switch de configuración seleccionaremos el tipo de evento que enviará el módulo a la central; ON Avería y OFF Alarma.

La configuración de las entradas es común para todas.

El parpadeo del led rojo transparente nos indica la comunicación con la central, así como si permanece encendido fijo nos indica la activación de una o varias entradas. Este módulo dispone de una 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.

Bajo pedido, se suministra en cajas rectangulares fabricadas en ABS termorresistente.

Tabla 19. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	24 - 35V con polaridad
Consumo en reposo modo sin supervisión	
Activo por contacto cerrado	2 mA
Activo por contacto abierto	5 mA
Consumo en reposo modo supervisado	2,5 mA
Consumo en alarma modo sin supervisión:	
Activo por contacto cerrado	14 mA
Activo por contacto abierto	11 mA
Consumo en alarma modo supervisado	14 mA
Aislador de cortocircuito	Si
Tensión supervisión	5 V con polaridad inversa
Salida indicador remoto	Si
Indicador de activación	led rojo (fijo)
Indicador de comunicación	led rojo (parpadeo)
Humedad	20 - 95 % HR
Temperatura	-10°C +50°C
Dimensiones	153 x 110 x 63
Protección IP	IP 55

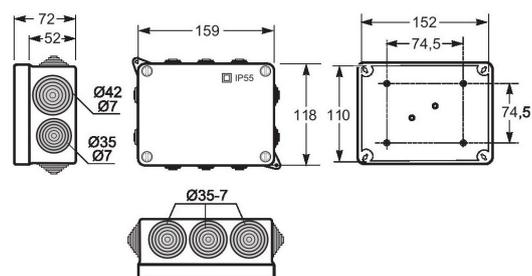
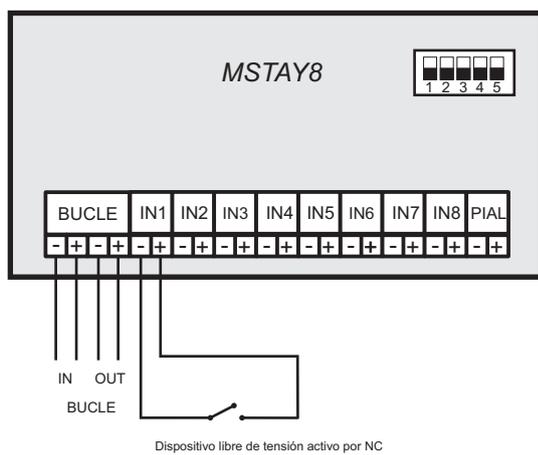
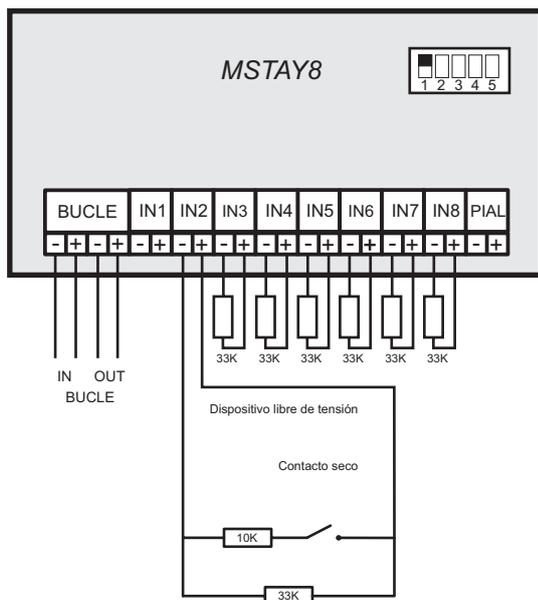


Figura 19. Dimensiones de la caja para montaje



Configuración de fábrica

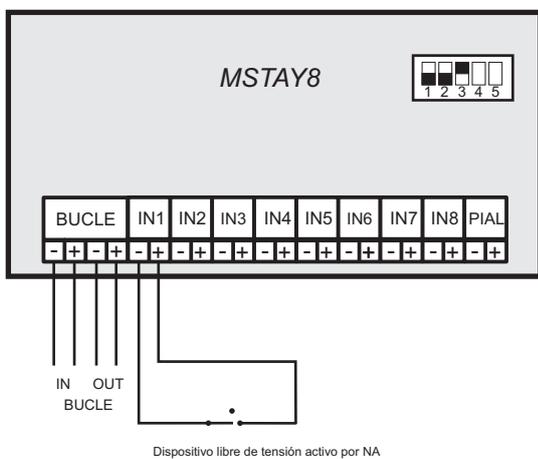


Figura 20. Esquemas de conexionado