Ficha técnica JM Distech

SH-GAS-ADDON

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly GAS Add-On Manipulator es un brazo motorizado de seguridad diseñado para transformar cualquier válvula de palanca manual en un sistema de corte automatizado de alto rendimiento. Pensado para trabajar en perfecta consonancia con los sensores de gas domésticos de la línea Shelly (GNC y GLP), este accesorio garantiza una protección proactiva e inmediata ante cualquier detección de fuga de combustible. Al recibir la señal de alarma, el actuador acciona mecánicamente la llave de paso en cuestión de segundos, interceptando el flujo de gas antes de que pueda representar un riesgo real para la estructura o los ocupantes del inmueble.

Diseñado para una instalación sobrepuesta sin necesidad de cortar tuberías ni alterar la fontanería existente, el dispositivo se fija firmemente a la conducción mediante una abrazadera metálica de alta resistencia. Su mecanismo interno de engranajes ejerce la fuerza necesaria para rotar palancas estándar con un recorrido de 90 grados (cuarto de vuelta), ofreciendo también la posibilidad de liberación manual mediante embrague físico para emergencias o mantenimiento. Fabricado con un chasis plástico ignífugo y componentes metálicos tratados para evitar la corrosión, se conecta directamente a la toma de control del sensor Shelly Gas, obteniendo de este tanto la alimentación como las órdenes de disparo

- Shelly GAS Add-On Manupulator
- Accionamiento mecánico para válvulas de palanca
- Rotación de 90 grados para apertura y cierre
- Alimentación CC en rango de 9 V a 12 V
- Consumo de corriente operacional de 100 a 600 mA
- Rango de temperatura operativa de -10 °C a +55 °C
- Humedad ambiental soportada menor al 95 %
- Abrazadera de fijación ajustable para tubos
- Presión operativa ambiental de 86 a 106 kPa

Especificaciones

Tipo de Dispositivo	Actuador motorizado para válvula de gas/agua
Mecanismo de Actuación	Brazo mecánico con embrague de liberación manual
Ángulo de Operación	90° (cuarto de vuelta)
Tensión de Alimentación CC	9 V - 12 V CC (suministrada desde Shelly Gas)
Consumo de Corriente Operativo	100 mA a 600 mA
Presión de Operación Ambiental	86 kPa a 106 kPa
Rango de Temperatura Operativa	-10 °C a +55 °C
Humedad Operativa	< 95 % RH (sin condensación)
Compatibilidad de Válvulas	Válvulas de bola con palanca (1/2", 3/4", 1", 1.25", 1.5")
Compatibilidad de Dispositivos	Shelly Gas (CNG) y Shelly Gas (LPG)
Conexión de Control	Cable directo a salida de manipulador de Shelly Gas
Material del Chasis	Plástico ignífugo de alta resistencia
Material de Herrajes y Abrazadera	Acero galvanizado anticorrosivo
Modo de Liberación Manual	Anillo / palanca de embrague de tracción física
Vida Útil Estimada	5 años
Dimensiones del Dispositivo	100 mm x 90 mm x 70 mm
Peso	370 g

Contenido

- 1x Shelly GAS Add-On Manipulator
- 1x Abrazadera metálica de montaje para tubería
- 1x Kit de fijación y accesorios de acople
- 1x Manuales de usuario