

## MOTOR DE CORTE

PLC-12A-CI



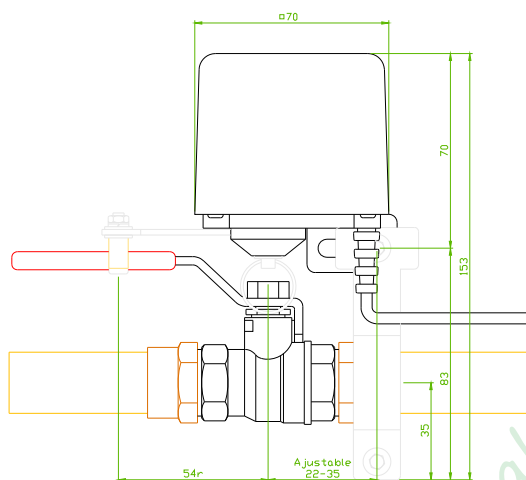
C/ Toledo, 176  
28005-MADRID  
Telf.: 913 660 063  
www.plcmadrid.es

AUTOMATIZACIÓN AVANZADA Y FORMACIÓN

### MOTOR CORTE DE SUMINISTRO CON INVERSIÓN DE GIRO, PARA LLAVES DE ESFERA ALIMENTACIÓN 12VDC.

#### DESCRIPCIÓN:

- Corta al instante el suministro de AGUA o GAS de la vivienda al recibir una señal de 12VDC de un sistema domótico o directamente desde un detector de fuga (GAS, inundación, etc.).
- El motor hace girar la llave de corte 90°, quedando interrumpido el suministro.
- Tirando de la anilla permite liberación mecánica para la actuación manual sobre la llave de paso.
- Adaptable a cualquier tubería entre 22 y 28 mm.
- Fácil instalación.
- Resistente al agua.



#### INSTALACIÓN:

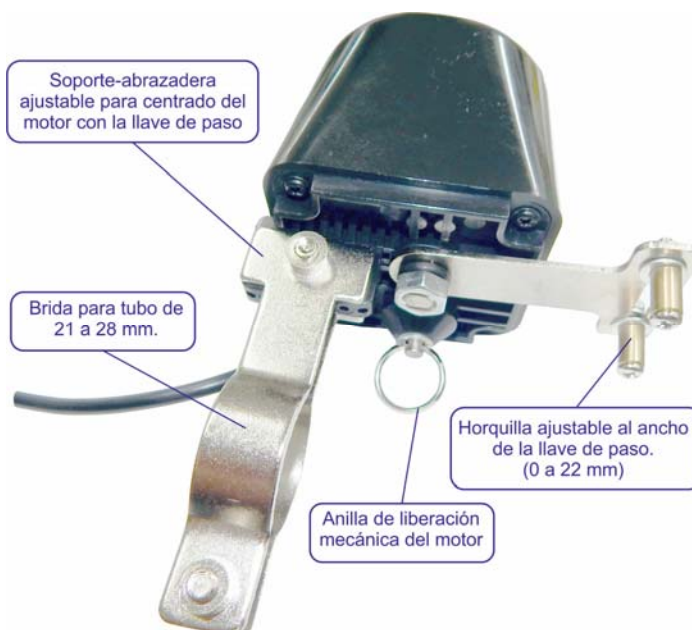
- Compruebe que el diámetro de la tubería esté comprendido entre 22 y 28 mm.
- Realice el montaje del motor sujetando correctamente la abrazadera a la tubería con el tornillo de sujeción y céntralo con el brazo de la llave de paso.
- Conecte finalmente el cable de conexión al detector de fuga, relé de control o sistema que proporcione 12VDC (300mA).

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ✓ Motor giratorio (90°).
- ✓ Permite inversión de giro, invirtiendo la polaridad de la alimentación.
- ✓ Paro por micro-interruptores o finales de carrera.
- ✓ Anilla liberación mecánica, para control manual de la llave de paso.
- ✓ Alimentación: 12VDC.
- ✓ Consumo Máx.: 300mA.
- ✓ Temperatura de trabajo: - 20° a +50°C.
- ✓ Humedad de trabajo: 0 a 95% relativa.
- ✓ Angulo de maniobra: 90°.
- ✓ Tiempo de maniobra: 7 seg.
- ✓ Fuerza de rotación: 65Kg/cm<sup>2</sup>.
- ✓ Material chasis: ABS + brida metálica ajustable por tornillo, para tubería de 22 a 28 mm.
- ✓ Reductora: engranaje metálico.
- ✓ Longitud del cable suministrado: 30cm
- ✓ Certificado CE.
- ✓ Peso: 300 gr.
- ✓ Dimensiones: 153x104x70 mm.

#### ¿Por qué instalar este motor de corte de fluidos en vez de una electroválvula?:

- No se requiere intervención alguna sobre la propia instalación como ocurriría con una electroválvula. Se fija sobre la tubería como si de una abrazadera se tratase y se hace coincidir su horquilla móvil sobre el brazo de la llave de paso (se recomienda llaves tipo esfera).
- Su precio es la mitad que el de una electroválvula para corte de suministro de agua y muy inferior a una de gas.
- Las electroválvulas con el paso de los años, pueden llegar a dejar de funcionar correctamente. Su sustitución y reparación supone un coste elevado, además de los inconvenientes de la falta de suministro. Al motor de corte no le afectan agentes externos y al no estar en contacto con el fluido a controlar, su vida es mucho más larga.
- El usuario podrá actuar de forma manual sobre la llave de paso siempre que lo necesite, para ello el motor incorpora una anilla de liberación mecánica.



#### GARANTÍA:

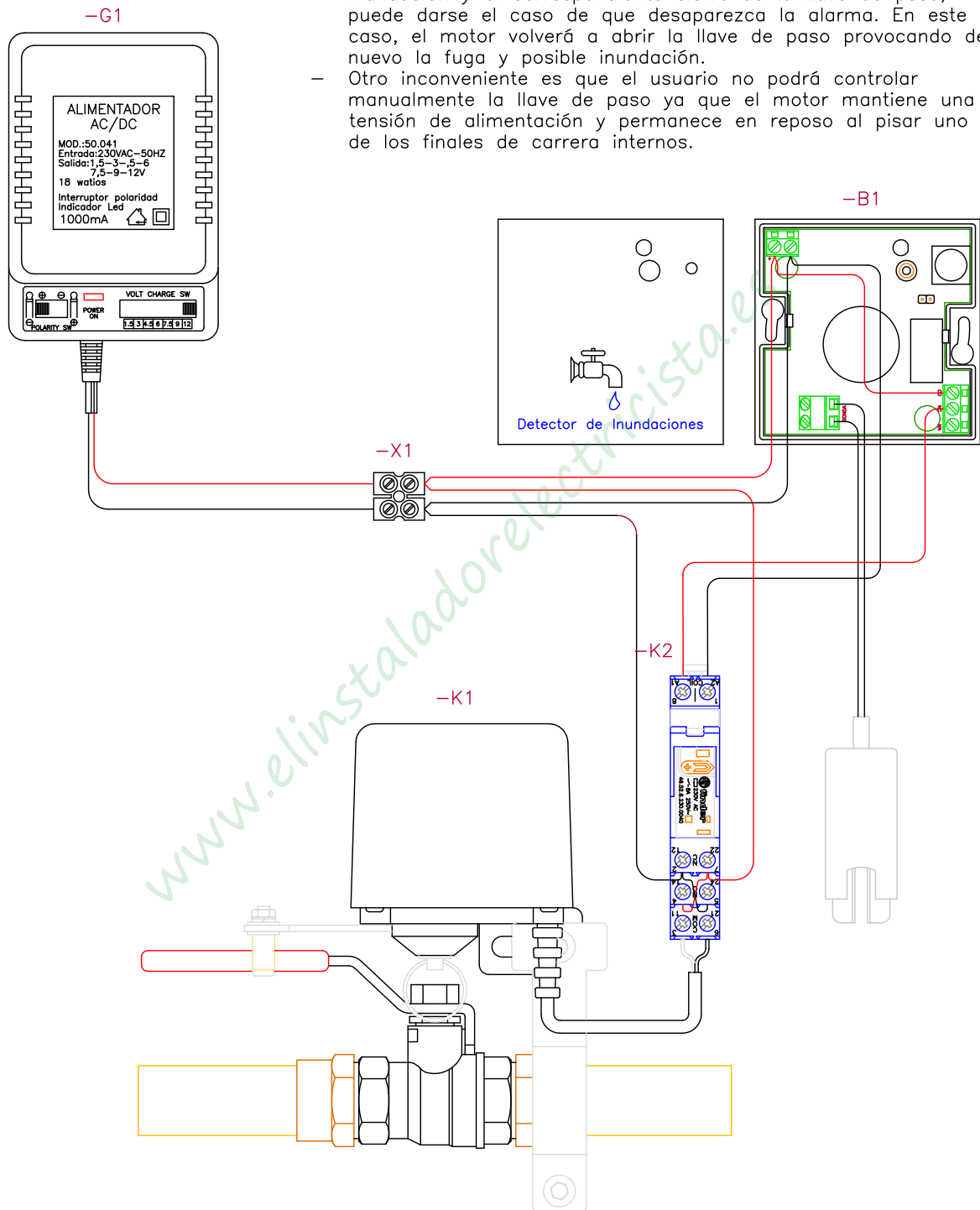
La garantía de este producto es de 2 años desde la fecha de compra en condiciones normales de uso, tanto de materiales como defecto de fabricación. En cualquier caso la garantía no cubrirá averías provocadas por el mal uso del equipo, negligencia o manipulación por personal no autorizado. Consulte condiciones vigentes en nuestra página WEB, en el apartado condiciones de venta.

Funcionamiento:


- a.- Al aplicar tensión y no existir alarma, el relé se activa y alimenta el motor para la apertura de la llave.
- b.- En caso de alarma o rotura de los cables de control del relé, este cae y alimenta el motor, provocando el cierre de la llave de paso.

Consideraciones:

- Con este tipo de conexión, después de una detección de inundación y el correspondiente cierre de la llave de paso, puede darse el caso de que desaparezca la alarma. En este caso, el motor volverá a abrir la llave de paso provocando de nuevo la fuga y posible inundación.
- Otro inconveniente es que el usuario no podrá controlar manualmente la llave de paso ya que el motor mantiene una tensión de alimentación y permanece en reposo al pisar uno de los finales de carrera internos.



Dpto. respons.	Ref. técnica	Creado por:	Aprobado por:	Tipo de documento	Estado del documento
----------------	--------------	-------------	---------------	-------------------	----------------------

 <p>C/ Toledo, 176 28005-MADRID Telf.: 913 660 063 www.plcmadrid.es</p>	Conexión de un motor de corte en caso de inundación			Número <b>1607150310</b>	
	Rev.	Fecha	Idioma es	Hoja	