

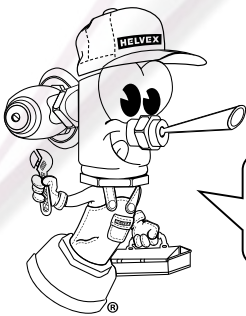
**HELVEX** M.R.

garantía de calidad

# INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

Lea cuidadosamente este instructivo antes de hacer la instalación

Este instructivo aplica al producto en cualquier acabado



Hola soy Fluxy te  
ayudaré a instalar  
tu producto.

El producto ilustrado puede sufrir cambios de aspecto como resultado de la mejora continua a la que está sujeto.

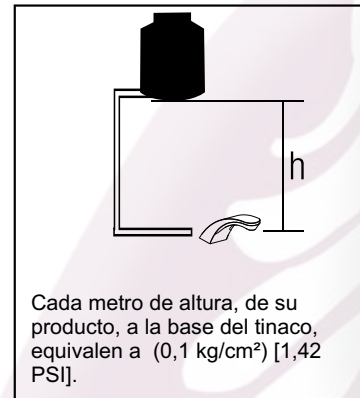
## TV-190

### Llave Electrónica Capacitiva Novus para Lavabo

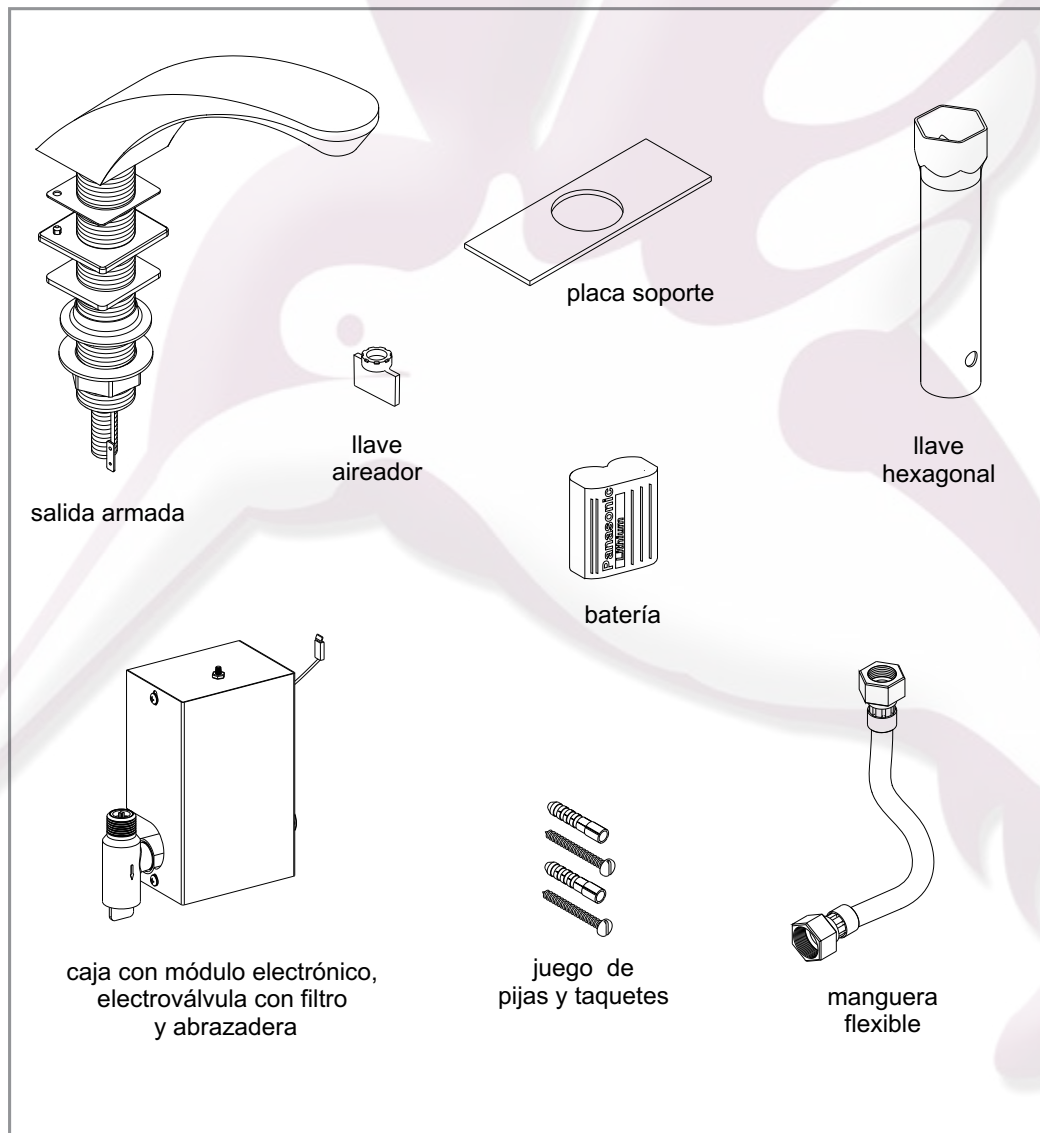


Herramienta Requerida	
perico	
destornillador	
taladro con broca de Ø 1/4"	
llave hexagonal (incluida)	

Requerimientos de Operación		
Para el correcto funcionamiento de este producto, la presión mínima es de (0,8 kg/cm <sup>2</sup> ) 11,4 PSI.		
Relación Altura Tinaco-Presión		
Altura(h)	kg/cm <sup>2</sup>	PSI
7 m	0,7	9,9
8 m	0,8	11,4
9 m	0,9	12,8



## Verifique el Contenido de la Caja

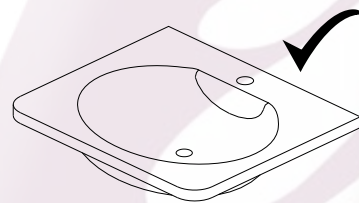


## ❖ Especificaciones Técnicas

- 1.- Pila de litio de 6 volts tipo CR-P2.
- 2.- Tensión de alimentación: 6 Vcc
- 3.- Consumo de corriente: 35 micro amp.

## ❖ Requerimientos para el Buen Funcionamiento

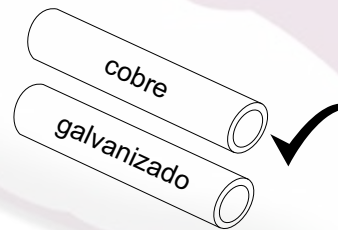
Instale la salida en lavabos o placas de los siguientes materiales: cerámica, cristal, vidrio, mármol o concreto.



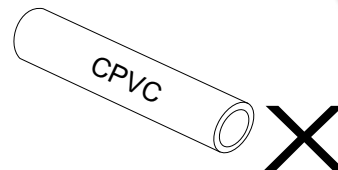
Evite en lo posible el uso de teflón en las uniones.



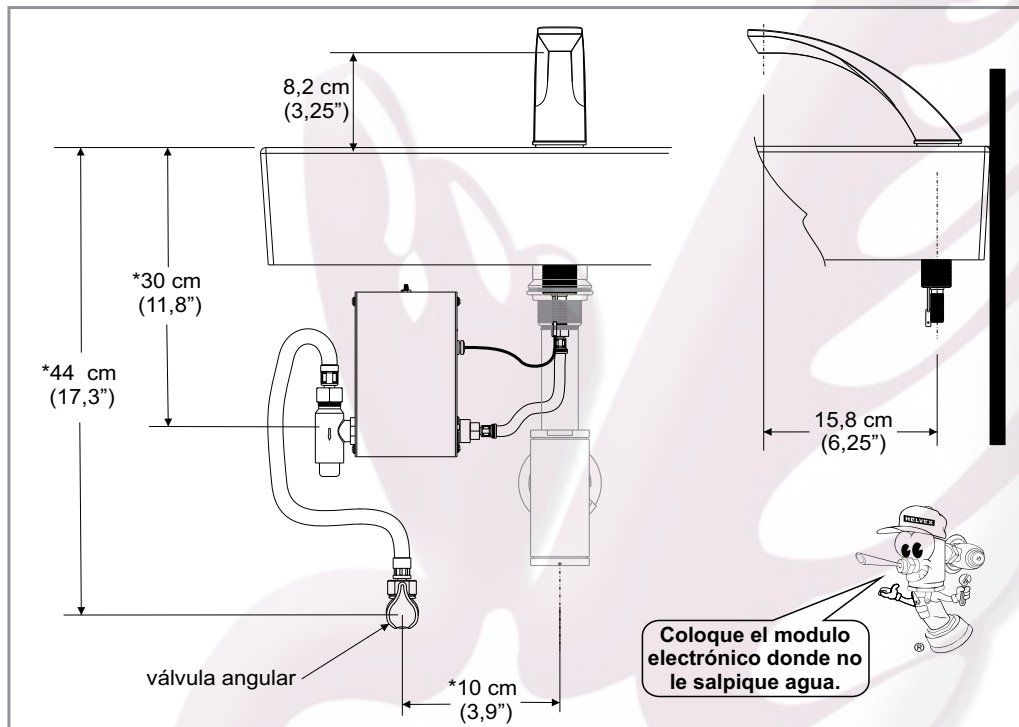
Se recomienda que la tubería de suministro de agua sea de metal (cobre preferentemente).



No se recomienda que la tubería de suministro de agua sea de plástico.

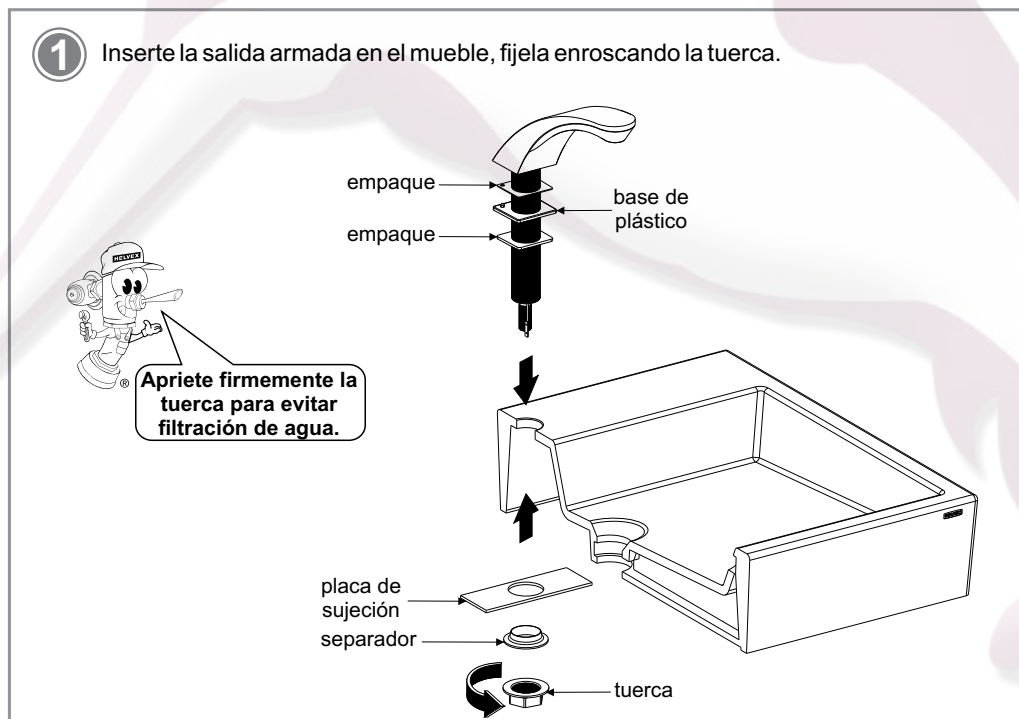


## Distancias Recomendadas



## Instalación General

- 1 Inserte la salida armada en el mueble, fijela enroscando la tuerca.

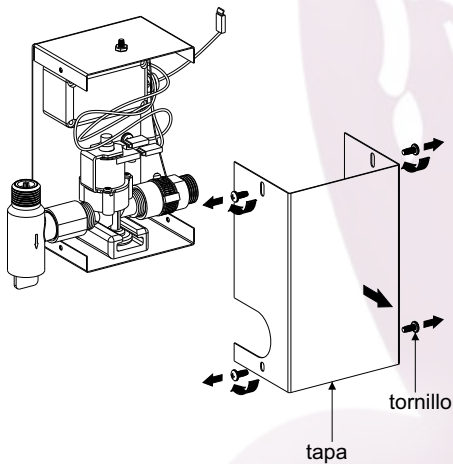


3

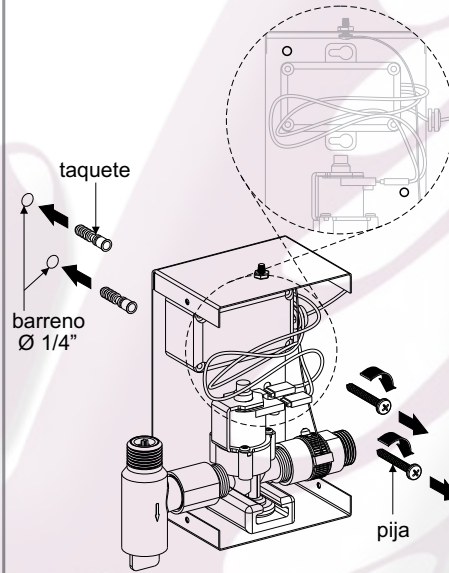


## Instalación General

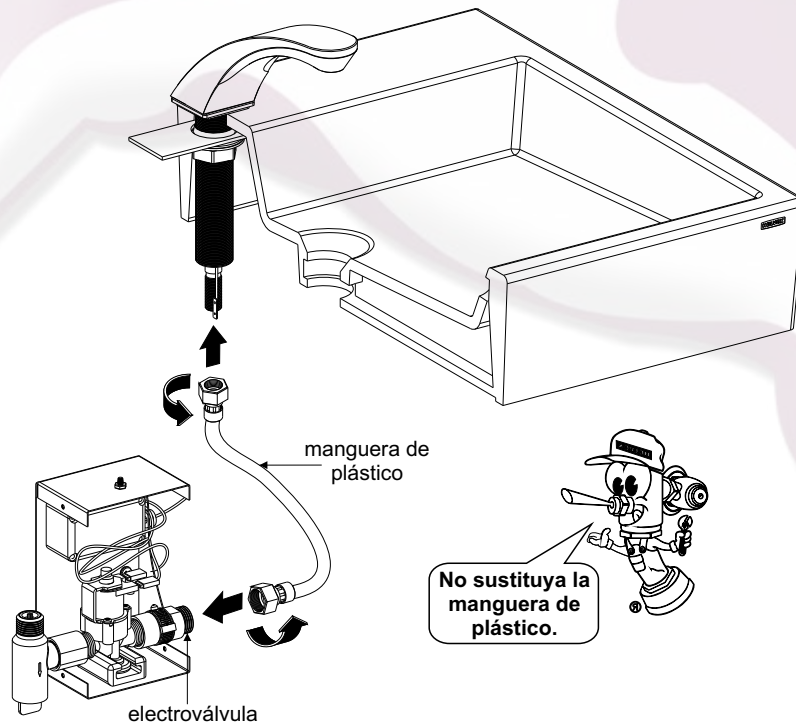
- 2** Desenrosque los tornillos y retire la tapa de la caja de componentes electrónicos.



- 3** Marque, barrene e inserte los taquetes y fije la caja de componentes electrónicos enroscando las pijas.

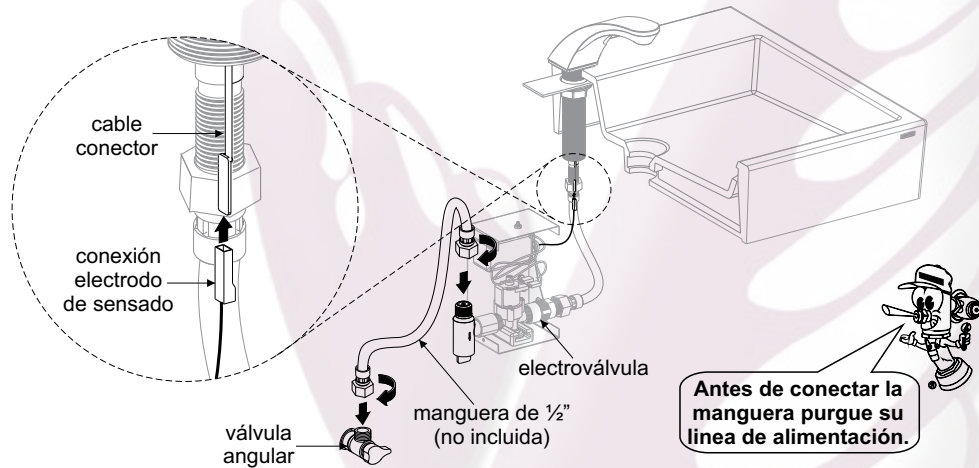


- 4** Conecte la manguera plástica a la salida y a la electroválvula.



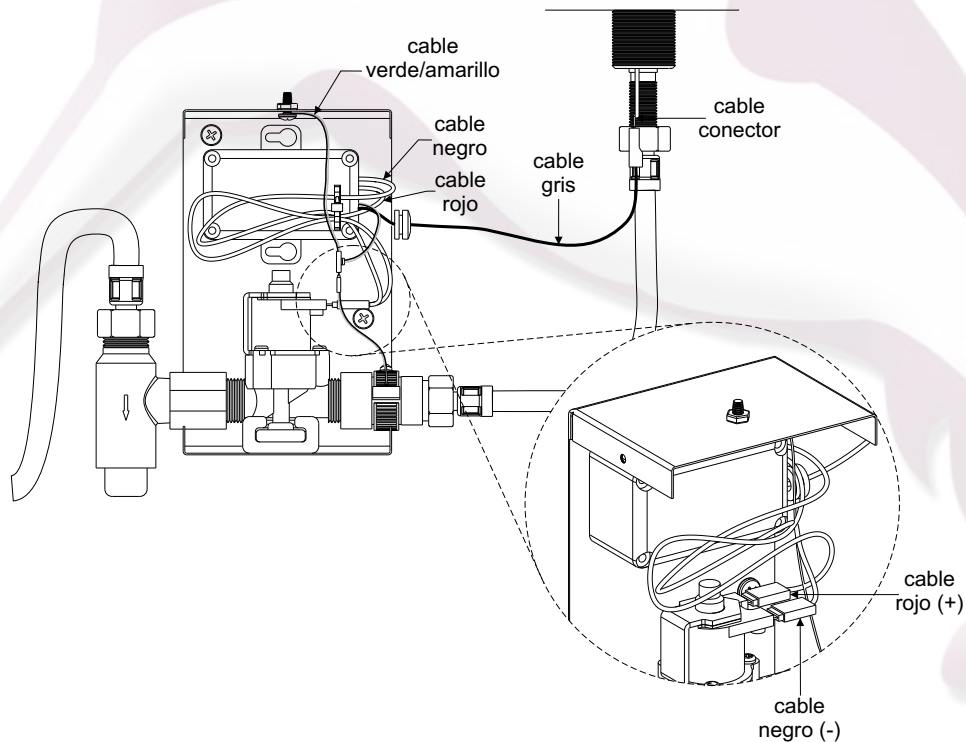
## Instalación General

- 5 Conecte la manguera a la electroválvula y a la válvula check, conecte el electrodo de sentido con el cable conector.



## Diagrama de Conexión

El cable amarillo/verde debe estar conectado a la abrazadera, el cable duplex (rojo/negro) a las terminales de la electroválvula y el cable gris al cable conector de la salida.

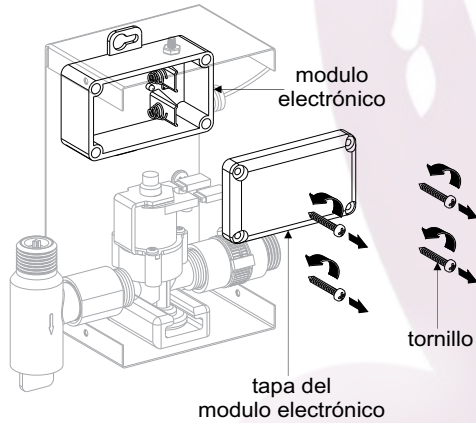


5

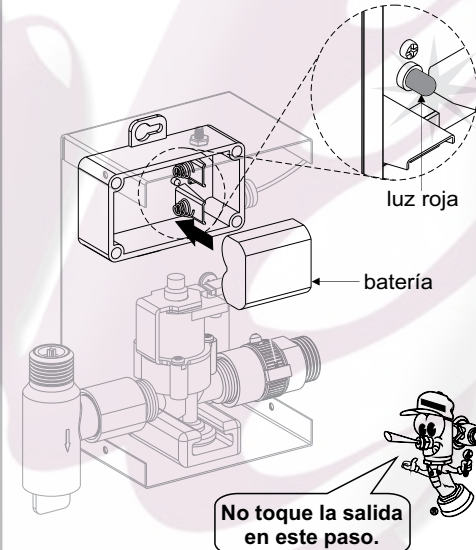


## Arranque de la Salida

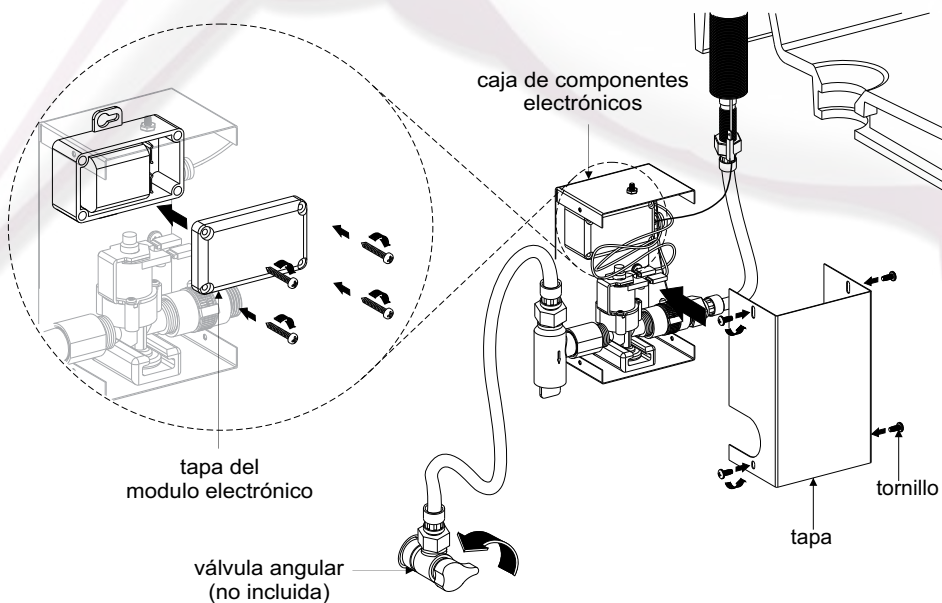
1. Retire la tapa del modulo electrónico desenroscando los tornillos.



2. Coloque la batería cuidando la polaridad marcada; la luz roja se enciende durante 10 segundos y cuando la luz se apague la salida estará lista para utilizarse.



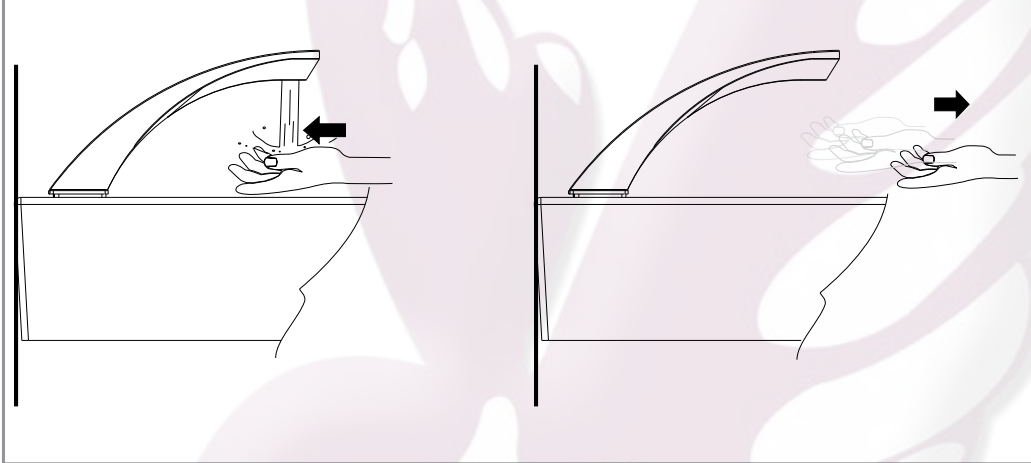
3. Coloque la tapa del modulo electrónico enroscando los tornillos, coloque la tapa de la caja de los componentes electrónicos enroscando los tornillos y abra la línea de alimentación.



## Operación

Acerque las manos a 2 o 3 cm de la llave, cuando el agua fluya coloque las manos en el chorro, retire las manos para cerrar.

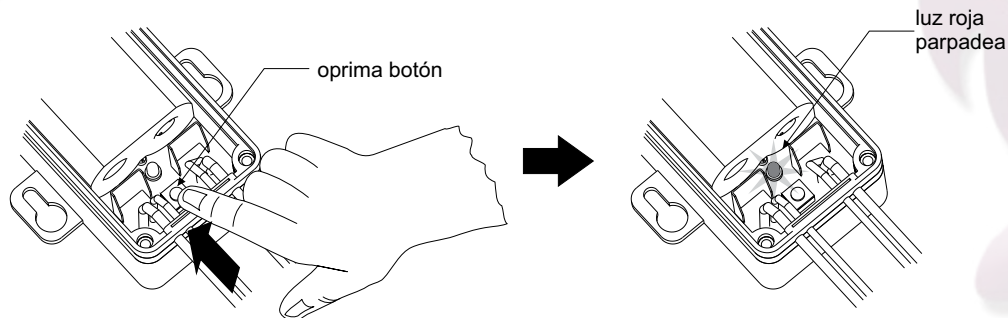
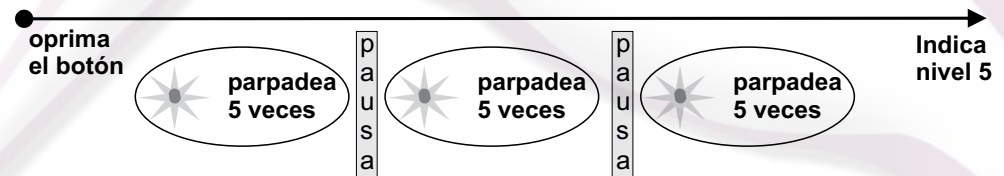
Si mantiene la mano por mas de 25 segundos la salida se cerrara automáticamente y tendrá que esperar 10 segundos para volver a utilizar.



## Comprobación del Nivel de Detección

El rango de detección esta ajustado en nivel 5 de fabrica, si desea verificar el rango siga los siguientes pasos.

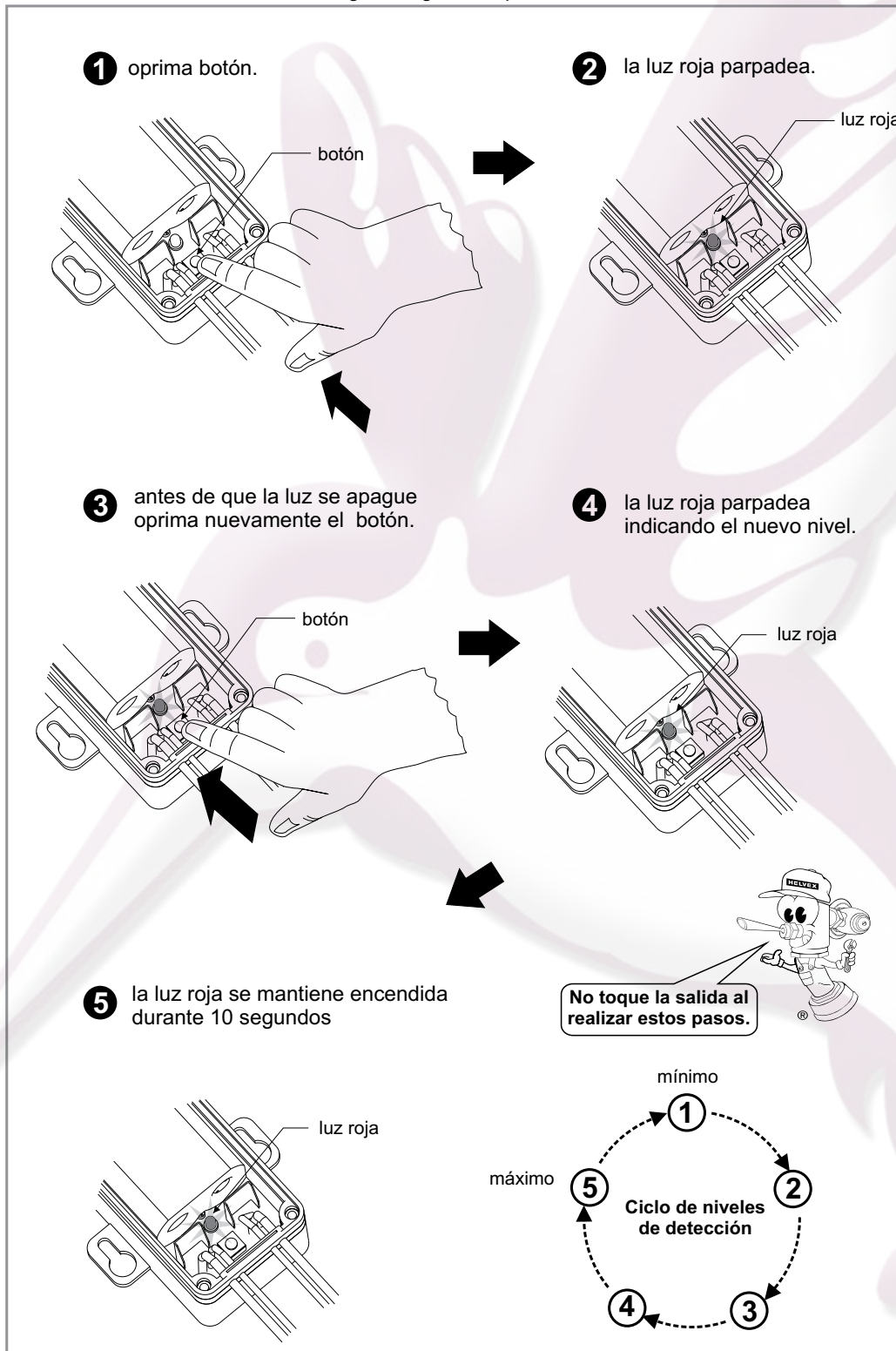
### EJEMPLO:





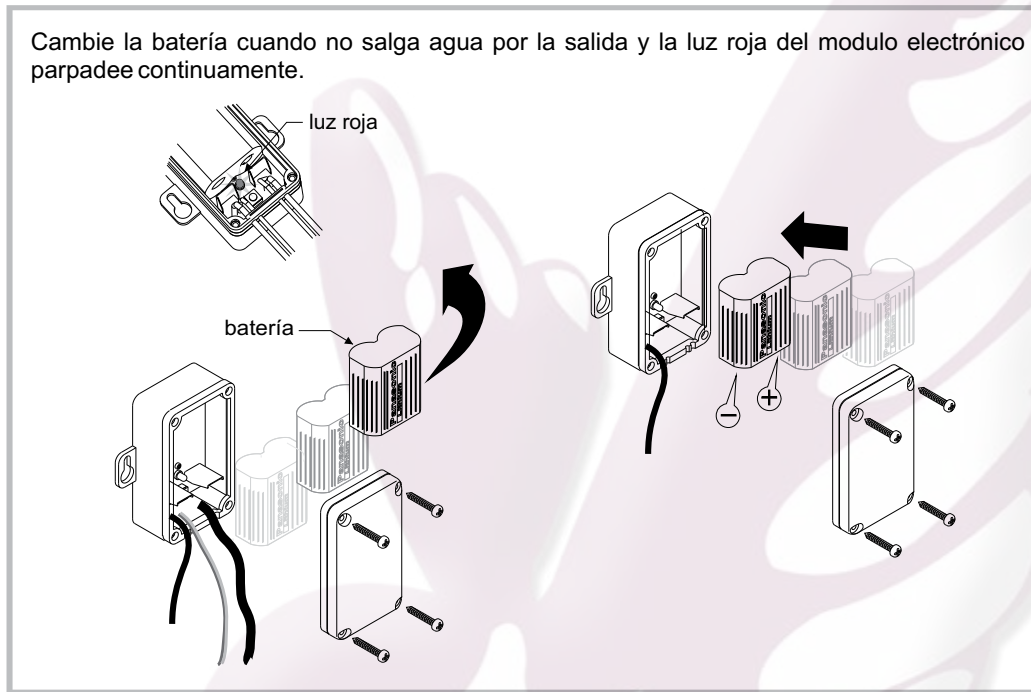
## 🔍 Cambio del Nivel de Detección

Para cambiar el nivel de detección siga los siguientes pasos.



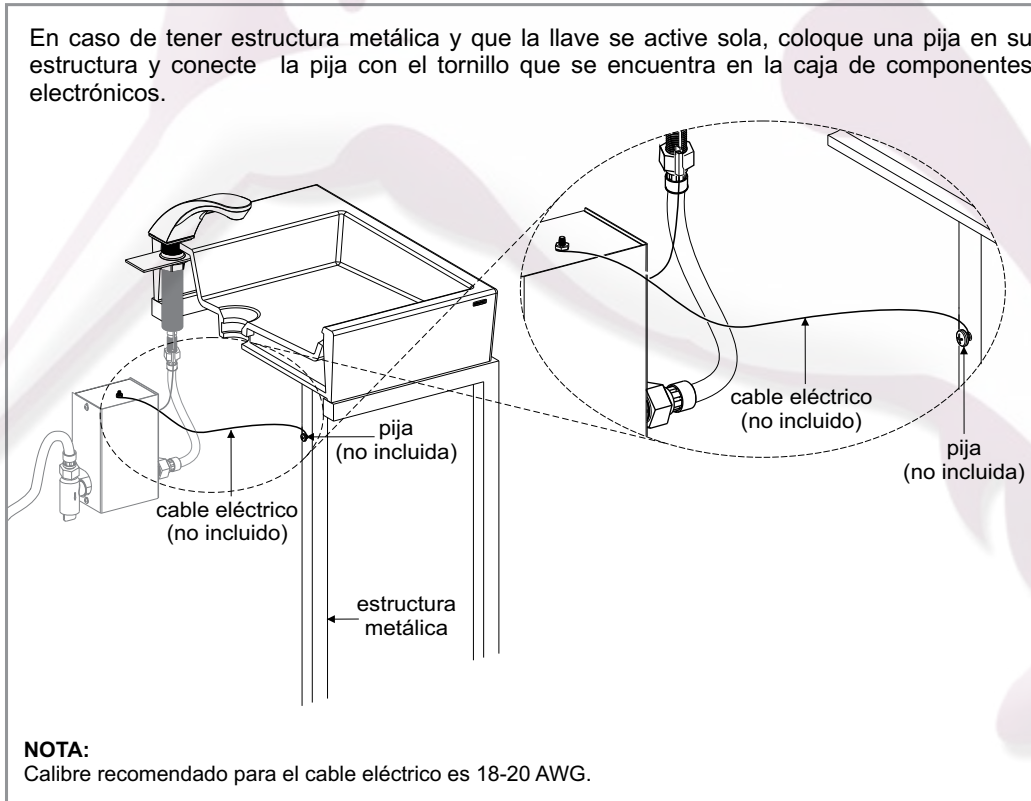
## Cambio de Batería

Cambie la batería cuando no salga agua por la salida y la luz roja del módulo electrónico parpadee continuamente.



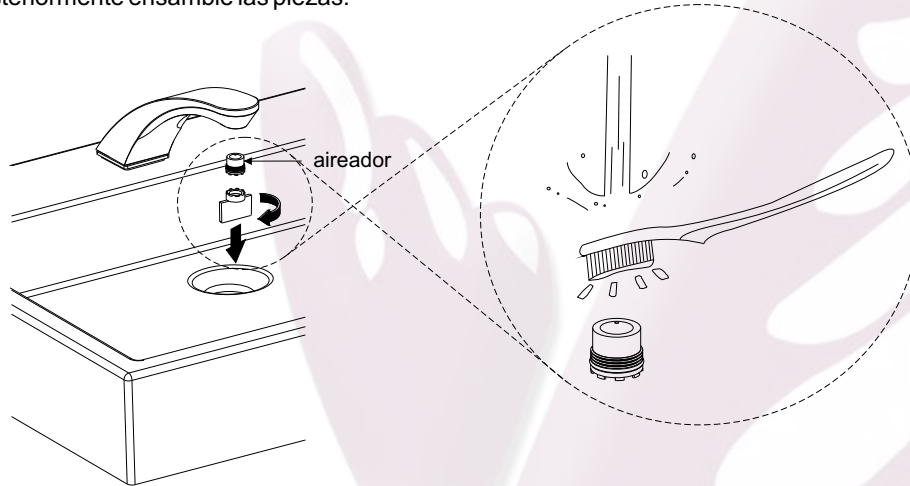
### En caso de tener estructura metálica.

En caso de tener estructura metálica y que la llave se active sola, coloque una pija en su estructura y conecte la pija con el tornillo que se encuentra en la caja de componentes electrónicos.



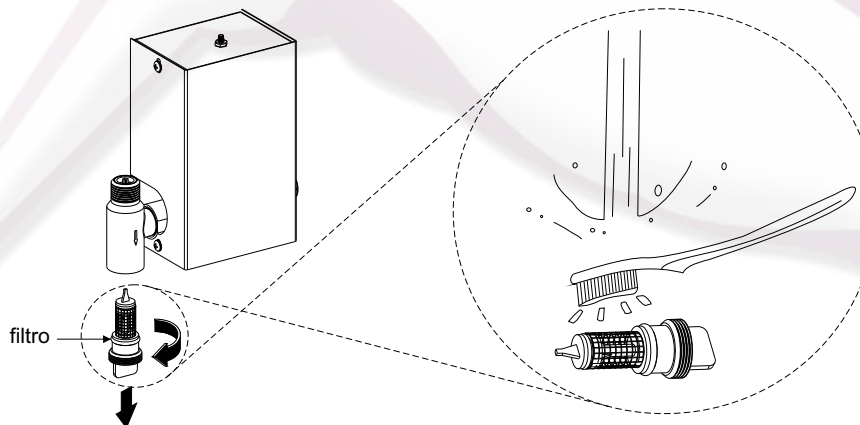
## Mantenimiento de Aireador

Retire las piezas indicadas en la figura y limpiar a chorro de agua con un cepillo suave. Posteriormente ensamble las piezas.



## Mantenimiento de Filtro

Retire las piezas indicadas en la figura y limpiar a chorro de agua con un cepillo suave. Posteriormente ensamble las piezas.



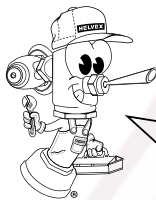
### NOTA.

- No coloque grasa, ni aceite a los componentes de la electroválvula.
- Si cuenta con válvula angular, ésta debe estar completamente abierta, no intente regular el flujo de agua con ésta, ya que puede afectar el tiempo de descarga y/o presentar fugas.
- La frecuencia del mantenimiento dependerá de la calidad de agua con la que trabaje el producto.



## Problemas y Soluciones

Problemas	Causa	Solución
No sale agua.	La línea principal esta cerrada.	Abra línea de alimentación principal.
	La batería se conecto con las polaridades invertidas.	Verifique la posición de la batería (pag. 9, Cambio de batería).
	La batería se encuentra descargada.	Reemplaze la batería.
	Algún cable se encuentra desconectado.	Verifique la conexión de los cables (pag. 5, Diagrama de conexiones).
Tarda en cerrar el flujo de agua.	El módulo electrónico esta descalibrado.	Restablezca el módulo electrónico (pag. 6, arranque de la salida).
	El módulo electrónico no esta operando adecuadamente.	Restablezca el módulo electrónico (pag. 6, arranque de la salida).
Se activa sola.	Rango de detección muy alto.	Ajuste el nivel (pag. 8, Cambio de nivel de detección).
	Existe una instalación metálica cerca.	Conecte la caja de componentes electrónicos a su estructura metálica (pag.9).



Participa en nuestros cursos gratuitos de capacitación.

Comunícate:

En la Ciudad de México:  
01 55 53 33 94 00  
Ext. 5804, 5805 y 5806

En Guadalajara:  
(0133) 36 19 01 13

En Monterrey:  
(0181) 83 82 82 59  
(0181) 83 33 57 67  
(0181) 83 33 61 78

Centro de Capacitación  
**HELVEX** M.R.

## Recomendaciones de Limpieza

Es muy importante seguir las siguientes instrucciones para conservar los acabados de los productos HELVEX, con brillo y en perfecto estado:

1. Utilice únicamente agua y paño limpio.
2. No utilizar fibras, polvos, abrasivos, ni productos químicos.
3. No utilice objetos punzo-cortantes para limpiar los acabados.






Asesoría y Servicio Técnico  
servicio.tecnico@helvex.com.mx  
LADA SIN COSTO 01-800-909-2020



1-05-1298-5

HELVEX, S.A. DE C.V. Calzada Coltongo 293, Col. Industrial Vallejo 02300 Del. Azcapotzalco, México, D.F. Tels. (55) 53-33-94-00



Tels. (81) 8375.0992-93 con 6 líneas  
www.colibrimty.com info@colibrimty.com    @colibrimty