SUPRATECH

¡HIGIENE EN MOVIMIENTO!



I-CARO

FLUXOR AUTOMÁTICO EMPOTRADO DE DESCARGA DIRECTA DE INODORO

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

SUPRATECH

Fluxor automático para inodoro empotrado I-CARO

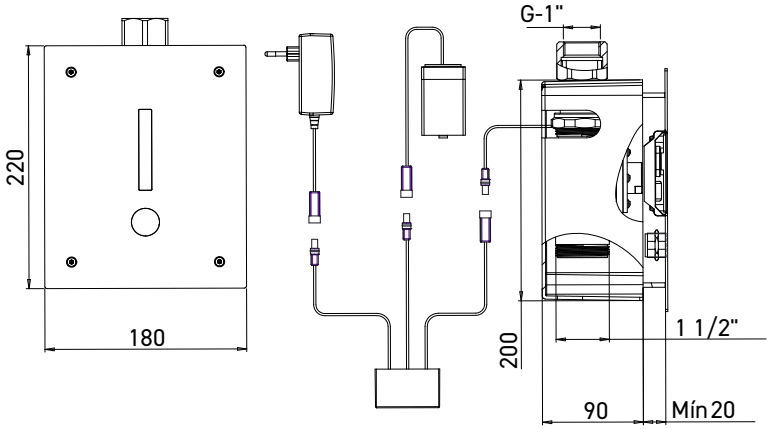
Ref.: **DWS-40D / DWS-41D**

ÍNDICE

3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
4	COMPONENTES
5	PREINSTALACIÓN
6-9	INSTALACIÓN
9	SUSTITUCIÓN DE LA PILA
10-11	AJUSTE DE LOS PARÁMETROS
12	MANTENIMIENTO
13	LISTA DE RECAMBIOS
14	GRANTÍA LIMITADA
15	PROBLEMAS

Las informaciones contenidas en este documento reflejan los productos en la fecha de impresión. SUPRATECH se reserve el derecho, conforme a todas las leyes aplicables, en cualquier momento y a su sola discreción, y sin previo aviso, a interrumpir o modificar características, diseños, materiales, y otras especificaciones de sus productos, así como a retirar temporal o definitivamente lo mencionado del mercado. Toda la información contenida en este documento se proporciona "tal cual", sin garantía de ninguna naturaleza, explícita o implícita, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comercialización, idoneidad para un uso particular o no infracción. SUPRATECH no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiónes en la información presente en este documento. En ningún caso, SUPRATECH será responsable de los daños especiales, incidentales, indirectos o consecuentes de cualquier naturaleza, o cualquier daño que surja de o en relación con el uso o rendimiento de esta información. Los nombres comerciales, marcas y logotipos presentados en este documento, incluyendo su imagen, son propiedad de SUPRATECH y no está autorizado a utilizarlos sin el consentimiento previo por escrito de SUPRATECH o de cualquier tercero que sea su propietario.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



FUNCIONAMIENTO

El fluxor automático I-CARO es un sistema de descarga directa para inodoro con activación por infrarrojos. La descarga se activa cuando el usuario se aleja del inodoro y sale del área de detección.

2 volúmenes de descarga:

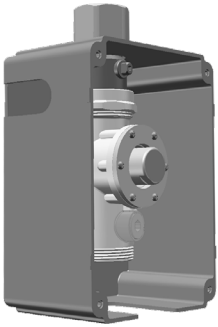
- media descarga de 3 L si el usuario permanece menos de un minuto en el inodoro (heces líquidas);
- descarga completa de 6 L si permanece más de un minuto (heces sólidas).

Un pulsador de cortesía situado en el panel frontal del fluxor permite accionar manualmente una descarga completa.

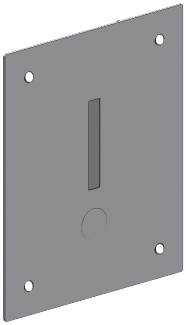
Alimentación	DWS-40D: Pila 9V DWS-41D: transformador 230/9V con caja de pila de respaldo
Presión del agua	1.0 - 8.0 bar (utilice un reductor de presión si superior)
Alcance de detección	700 mm, +/- 50 mm, autoajustable Ajustable por control remoto

COMPONENTES

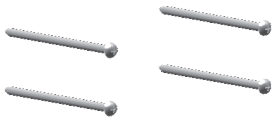
1 X CAJA DE EMPOTRAR
CON ELECTROVÁLVULA



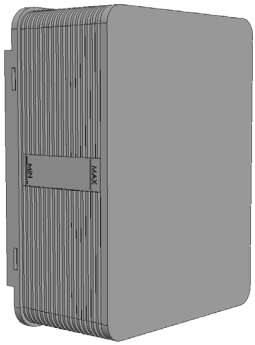
1 X PANEL FRONTAL INOX
CON ELECTRÓNICA



4 X TORNILLOS



1 X CUBIERTA
DE PROTECCIÓN





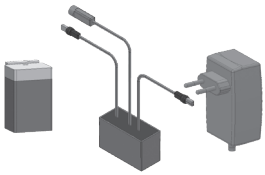
1 X LLAVE ALLEN 4 MM



1 X LLAVE ALLEN



DWS-40D :
CAJA DE PILA 9V



DWS-41D :
TRANSFORMADOR
230V/9V CON CAJA
DE PILA DE RESPALDO

COMPRUEBE EL CONTENIDO

Retire las piezas del embalaje y compruebe que están todas las piezas indicadas en la sección COMPONENTES.

Si falta alguna pieza, no intente instalar el fluxor hasta haberla recuperado.

PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

Purgue cuidadosamente las entradas de agua antes de instalar el fluxor. Evite que entre suciedad o partículas de teflón o metal en el fluxor.

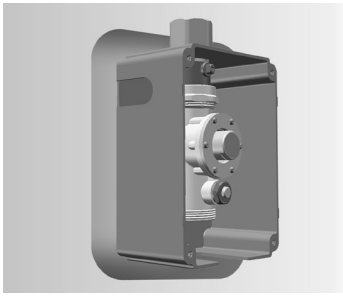
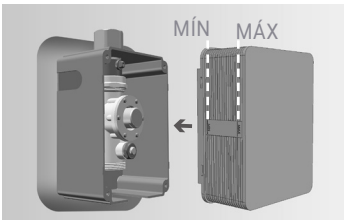
ATENCIÓN

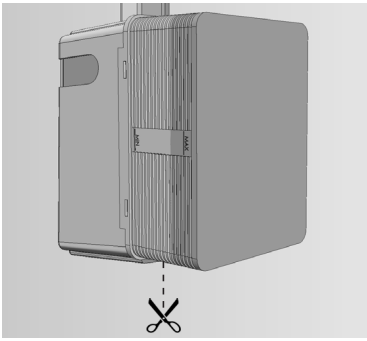
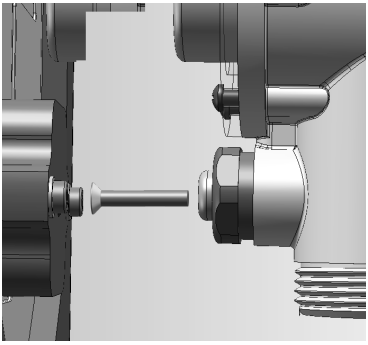
No instale el sistema frente a un espejo no a otro sistema electrónico que funcione con un sensor de infrarrojos.

Para evitar problemas de reflejos, se recomienda mantener una distancia mínima de 1500 mm entre el fluxor y cualquier otro objeto.

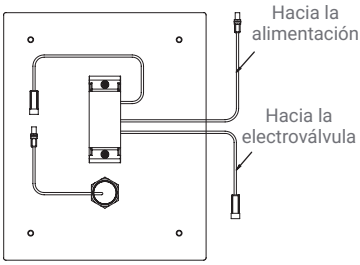
La instalación debe realizarse de conformidad con la normativa local vigente aplicable.

ETAPA 1 – INSTALACIÓN DEL FLUXOR Y CONEXIÓN AL AGUA

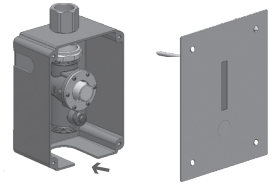
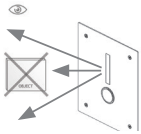
1	Cierre el suministro de agua. Asegúrese de que se haya purgado correctamente antes de la instalación.	
2	Realice una abertura en la pared con las dimensiones de la caja de empotrar (L160 x P90 x H200 mm).	
3	Inserte la caja de empotrar con la electroválvula en la abertura en la pared.	
4	Conecte la entrada de agua.	
5	Conecte la salida de agua del fluxor al tubo de descarga del inodoro.	
6	Abra el suministro de agua. Asegúrese de que no haya fugas.	
7	Coloque la cubierta de protección de la electroválvula. **NOTA:** respete las marcas MÍN y MÁX de la cubierta para pared acabada.	

8	Una vez finalizados los trabajos de electricidad, fontanería y alicatado, corte la cubierta de protección a la medida de la instalación. Para la versión a red, antes de cortar la cubierta de protección, inserte el cable por el orificio previsto para ello. No conecte el transformador en esta etapa de la instalación.	
9	Pulsador manual: Antes de colocar el panel frontal del fluxor, coloque el tornillo de ajuste para optimizar el funcionamiento del pulsador. Si es necesario, monte el tornillo de ajuste en el pulsador, en la cara interior del panel y ajustélo al la distancia deseada.	

ETAPA 2 – CONEXIÓN ELÉCTRICA

1	1. Conecte el conector azul al botón piezoeléctrico. 2. Conecte el sensor de detección al conector de la electroválvula. 3. Conecte el sensor de detección a la caja de alimentación (caja de pila o transformador y caja de pila de respaldo). No conecte el transformador en esta etapa de la instalación.	

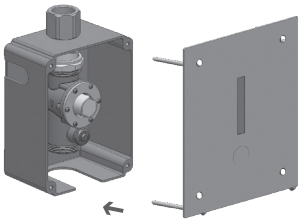
NOTA: Las etapas 2 a 5 deben completarse en 30 segundos

2	Fije el panel frontal del fluxor en la caja de empotrar. Coloque los tornillos pero no los apriete en esta etapa de la instalación.	
3	El alcance de detección se ajustará automáticamente. Asegúrese de que no haya ningún objeto frente a la detección.	
4	Retire el adhesivo de protección del sensor y aléjese del área de detección.	
5	Inserte la pila en la caja (versión a pila). Conecte el transformador (versión a red eléctrica).	
6	Espere 30 segundos antes de avanzar o de colocar la mano en el área de detección. Cuando el LED del sensor parpadea en continuo, significa que el autoajuste está en curso. La electroválvula se abre y se cierra durante un segundo para indicar que la distancia óptima de detección está ajustada y que el fluxor está operativo.	

Para accionar el fluxor automático de descarga, el usuario debe penetrar en el área de detección durante al menos 8 segundos.
La descarga se accionará algunos segundos después de su salida.

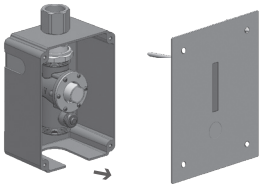
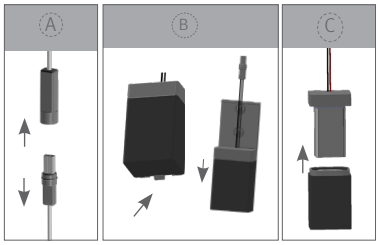
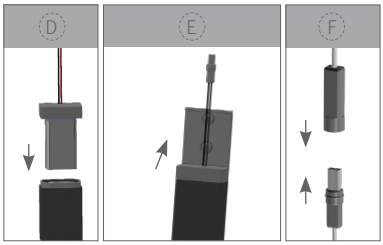
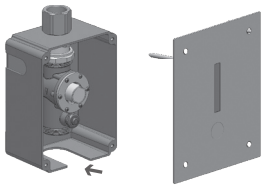
El caudal de descarga se puede ajustar girando la válvula de cierre.
Para evitar activar el modo de autoajuste, no deconecte la unidad electrónica de la caja de la pila. Para ajustar la distancia de detección, consulte la sección «Ajuste de los parámetros».

INSTALACIÓN

7	Apriete los cuatro tornillos del panel frontal del fluxor en la caja de empotrar.	

SUSTITUCIÓN DE LA PILA

Para la versión a pila, DWS-40D, cuando la batería está baja, la luz LED del sensor parpadea de manera regular. La pila debe sustituirse en las dos semanas siguientes.

1	Desatornille y retire el panel frontal de la caja.	
2	A. Desconecte el conector estanco entre la caja de pila y la detección. B. Retire la caja de pila de su soporte presionando en la parte inferior. C. Retire la cubierta de la caja.	
3	D. Sustituya la pila usada por una pila nueva de 9V (de litio recomendada). E. Vuelva a cerrar la caja de pila y a colocarla en su soporte. F. Vuelva a conectar el conector estanco.	
4	**IMPORTANTE:** Espere unos segundos antes de activar la descarga para evitar que se active el modo de ajuste del alcance de detección.	



AJUSTES CON EL CONTROL REMOTO RES-31 (OPCIONAL)

El alcance de detección óptimo se ajustará automáticamente.
Si es necesario, se pueden ajustar los parámetros del sensor de la manera siguiente:

Cierre el suministro de agua.

Para ajustar la detección mediante el control remoto, manténgalo frente al sensor a una distancia de unos 5-10 cm.
Seleccione la función de ajuste pulsando una vez la tecla correspondiente.

Después de haber pulsado una vez en la tecla, un LED azul parpadea rápidamente en el sensor de detección.
En esta etapa, el parámetro se modifica pulsando las teclas **(+)** o **(–)**,
cada pulsación aumenta o disminuye un nivel.

Al final del ajuste, abra el suministro de agua.

AJUSTE DE LOS PARÁMETROS

	**ALCANCE DE DETECCIÓN:** el alcance de detección representa la distancia óptima a la que una persona o la mano debe colocarse para activar el sistema. Pulse la tecla **RANGE** y espere hasta que la luz en la detección parpadee rápidamente. Después, pulse **(+)** para aumentar el alcance de detección o **(–)** para disminuirlo.
NOTA: una vez modificado el alcance de detección con el control remoto, esta distancia queda memorizada, incluso en caso de corte de corriente.	
	**RETARDO DE ACTIVACIÓN:** esta función permite modificar el tiempo de activación del enjuague después de que el usuario salga del área de detección. Un retardo de activación más largo ofrecerá un mayor confort de uso. Pulse la tecla **OUT** y espere hasta que la luz en la detección parpadee rápidamente. Después, pulse **(+)** para aumentar el retardo de activación o **(–)** para reducirlo.
	**PARADA TEMPORAL:** permite cualquier actividad frente a la detección sin activarla (por ejemplo, durante la limpieza). Pulse la tecla, y el fluxor se para durante un minuto. Para cancelar esta función y volver al funcionamiento normal, pulse de nuevo la tecla Encendido/Apagado o espere un minuto.
	**AJUSTE AUTOMÁTICO:** compruebe que no haya ningún objeto frente al sensor. Pulse la tecla **ADJ**. Cuando el LED azul en la detección parpadea rápidamente, retire la mano con el control remoto y aléjese del área de detección. El alcance de detección óptimo se ajustará automáticamente. Abertura de la electroválvula durante un segundo para indicar que el ajuste ha finalizado y que el fluxor está operativo.
	**PARADA DE SEGURIDAD:** por defecto, si el sensor permanece cubierto más de 90 segundos, el flujo de agua se detiene automáticamente. Para restablecer el funcionamiento normal, retire cualquier obstrucción. Pulse la tecla **SEC** y espere hasta que la luz en la detección parpadee rápidamente. Después, pulse **(+)** para aumentar el tiempo de seguridad o **(–)** para reducirlo.
	**RESET - PARÁMETROS DE FÁBRICA:** esta función permite restablecer los parámetros de fábrica, excepto el alcance de detección. Si es necesario, pulse la tecla **RESET** y, sin soltarla, pulse una vez la tecla **(+).**
	**ENJUAGUE DE CONFORT:** cuando pulse esta tecla, espere hasta que el LED en la detección parpadee. La preprogramación del ciclo de enjuague se activa. El enjuague de confort no se puede interrumpir, excepto pulsando cualquier tecla antes que finalice.
	**ENJUAGUE PERIÓDICO 24H:** para activar el enjuague periódico, pulse la tecla reloj. Espere hasta que la luz en la detección parpadee rápidamente. Después, pulse **(+)** para activar el enjuague periódico o **(–)** para desactivarlo.

MANTENIMIENTO DEL FILTRO

El fluxor se suministra con un filtro en acero inoxidable para evitar que la suciedad penetre en la electroválvula. Se recomienda limpiar el filtro cada seis meses. Si el caudal disminuye, puede deberse a un filtro sucio.
Limpie el filtro de la manera siguiente:

1. Corte el suministro de agua y desconecte la alimentación eléctrica.
2. Retire el panel frontal de la caja, desconecte la electroválvula y, a continuación, retire el soporte pistón desatornillando los seis tornillos.
3. Retire el pistón y limpie el filtro con agua corriente.
4. Vuelva a ensamblar el conjunto.
5. Vuelva a abrir el suministro de agua y a conectar la alimentación eléctrica.
6. Compruebe que no haya fugas antes de volver a montar el panel frontal.

MANTENIMIENTO DE LA ELECTROVÁLVULA

1. Corte el suministro de agua y desconecte la alimentación eléctrica.
2. Retire el panel frontal de la caja, desconecte el conector de alimentación eléctrica de la electroválvula.
3. Desatornille la electroválvula con una llave plana de 25 mm.
4. Retire la membrana negra y limpie con agua corriente (pequeño orificio central).
5. Compruebe la posición correcta del pistón negro en el centro de la electroválvula, con el resorte debajo en posición vertical.
6. Vuelva a ensamblar el conjunto. Asegúrese de que los filtros estén correctamente posicionados en los tubos.

Se recomienda una limpieza periódica del filtro cada seis meses.
NO INTENTE desmontar la electroválvula si no está familiarizado con las electroválvulas electrónicas.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE INOX

No utilice lana de acero ni productos limpiadores a base de alcohol, ácidos, abrasivos o similares, ya que pueden dañar la superficie del fluxor.
Para limpiar la superficie en acero inoxidable, utilice únicamente agua jabonosa, y enjuague y seque con un paño limpio.
Proteja el panel frontal del fluxor cuando limpie los azulejos con productos agresivos o desincrustantes.

LISTA DE RECAMBIOS

Kit panel frontal inox	S07040271
Kit detección	S07220427
Kit electroválvula y pistón	S07230015
Kit botón piezoeléctrico	S07225356
Caja de pila	S06530080
Transformador	S06522091
Caja de pila de respaldo	S06530102
Opciones:	
Control remoto	RES-31
Transformador IP68 para alimentar hasta 4 fluxores	RES-294M
Caja transformadora de conexión para alimentar hasta 10 fluxores	RES-295

GARANTÍA LIMITADA

Este grifo está cubierto por una garantía contractual de 3 años a partir de la fecha de facturación por SUPRATECH.

En caso de defecto de fabricación o de funcionamiento imputable al producto y detectado durante este período en condiciones normales de uso, SUPRATECH procederá, a su discreción, a reparar o sustituir las piezas reconocidas como defectuosas.

Esta garantía cubre únicamente las piezas. Salvo acuerdo previo y por escrito de SUPRATECH, no cubre los costes de mano de obra, desmontaje, reinstalación, instalación, desplazamiento ni otros gastos accesorios relacionados con la intervención sobre el producto.

La garantía no cubre, en particular, los fallos de funcionamiento o daños derivados de:

- una instalación incorrecta o no realizada conforme a las instrucciones, incluida la inversión de las entradas de agua fría y caliente;
- una presión o temperatura que exceda los límites especificados;
- un uso inadecuado, una modificación del producto o un mantenimiento insuficiente;
- la presencia de cuerpos extraños, suciedad, cal o depósitos en el suministro de agua;
- una calidad o composición del agua incompatible con las especificaciones del producto;
- el desgaste normal y los elementos consumibles, incluidas las pilas;
- golpes, daños intencionados o actos de vandalismo.

El incumplimiento de las precauciones de seguridad, las condiciones de uso o las recomendaciones de instalación y mantenimiento descritas en esta guía podrá dar lugar a la exclusión de la garantía cuando dicho incumplimiento sea la causa del fallo de funcionamiento o del daño constatado.

Para cualquier reclamación en garantía, póngase en contacto con su instalador, distribuidor o SUPRATECH y facilite la información necesaria para tramitar su solicitud: descripción detallada del fallo, referencia y número de serie del producto, justificante de compra y, si está disponible, fecha de instalación.

La presente garantía contractual se aplica sin perjuicio de los derechos y garantías legales aplicables.

PROBLEMAS

PROBLEMA	INDICACIÓN	CAUSA	SOLUCIÓN
El agua no fluye	1.El LED parpadea en continuo cuando el usuario está en el área de detección	Pila baja.	Sustituya la pila.
	2. El LED no se ilumina cuando el usuario está en el área de detección	1. Detección demasiado corta.	Aumente el alcance.
		2. Detección demasiado larga.	Acorte el alcance.
		3. Pila completamente usada.	Sustituya la pila.
		4. Un espejo u otro objeto se refleja en el sensor de la detección.	Elimine la causa del reflejo.
	3. El LED se ilumina una vez cuando el usuario está en el área de detección	1. Los conectores entre la detección y la electroválvula están desconectados.	Conecte la electrónica a la electroválvula.
		2. Suciedad o cal en la electroválvula.	Limpie la electoválvula (ver página 12)
		3. La presión en la red de agua es superior a 8 bar.	Reduzca la presión o utilice un reductor de presión.
El agua fluye en continuo	1. El LED se ilumina una vez cuando el usuario está en el área de detección	1. Residuos o suciedades en la válvula obstruyen el pistón o el orificio. El pistón no se cierra.	Limpie el pistón, el orificio y el cuerpo interno.
		2. Residuos o suciedades en la electroválvula.	Limpie la electoválvula (ver página 12)

ATENCIÓN: Durante la sustitución de la pila, NO la deseche con los residuos domésticos. Póngase en contacto con el servicio municipal de gestión de residuos para conocer la ubicación del punto de recogida de pilas más cercano.



SUPRATECH

AUTOMATISMOS – ACCESORIOS – SANITARIOS INOX

2, rue des Cyprès - 37240 Bossée - France
Tel.: +33 2 47 92 23 31 - info@autosanit.com
www.autosanit.com



11.2026