

SUPRATECH

¡HIGIENE EN MOVIMIENTO!



I-CARO

**FLUXOR AUTOMÁTICO
EMPOTRADO PARA URINARIO**

GUÍA DE INSTALACIÓN Y DE MANTENIMIENTO

Fluxor automático para urinario I-CARO en acero inoxidable empotrado

Ref. DUS-50 / DUS-51

ÍNDICE

3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

4 COMPONENTES

5 PREINSTALACIÓN

5-8 INSTALACIÓN

9 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA

10-11 AJUSTE DE LOS PARÁMETROS

12 MANTENIMIENTO

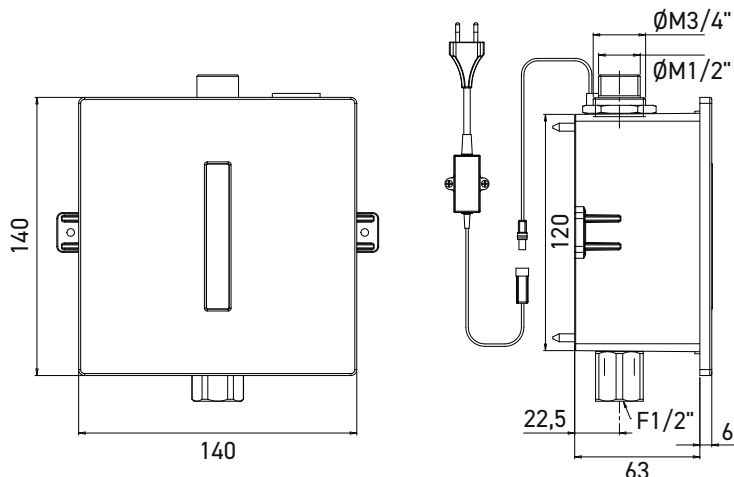
13 LISTA DE RECAMBIOS

14 PROBLEMAS

15 GARANTÍA LIMITADA

Las informaciones contenidas en este documento reflejan los productos en la fecha de impresión. SUPRATECH se reserva 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 omisiones 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

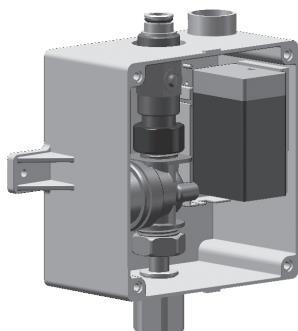


El fluxor automático de urinario I-CARO funciona con detección por infrarrojos. La descarga se activa cuando el usuario sale del área de detección.

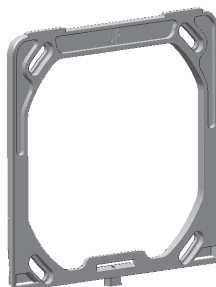
Alimentación	Pila interna 9V o transformador 230/9V
Presión de agua	0.5-8 bar (utilizar un reductor de presión si superior)
Alcance de detección	600 mm, ajustable por control remoto (opcional)
Alcance de detección mínimo	300 mm
Alcance de detección máximo	800 mm
Tiempo de enjuague	6 segundos de fábrica, ajustable por control remoto (opcional)
Enjuague periódico	Enjuague periódico cada 24 horas sin uso
Enjuague previo	Opcional

COMPONENTES

1 X CAJA DE EMPOTRAR
CON ELECTROVÁLVULA



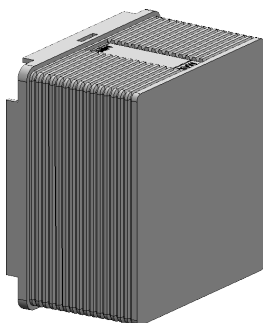
1 X SOPORTE DE PLÁSTICO
PARA PANEL FRONTAL INOX



1 X PANEL FRONTAL INOX
CON ELECTRÓNICA



1 X CUBIERTA
DE PROTECCIÓN



4 X TORNILLOS



1 X LLAVE ALLEN



1 X TORNILLO
M4X10



DUS-51 :
TRANSFORMADOR
230V/9V



PREINSTALACIÓN

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

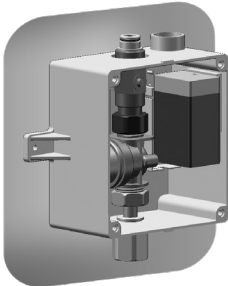
No instale el sistema frente a un espejo no a otro sistema electrónico que funcione con un sensor de infrarrojos.

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

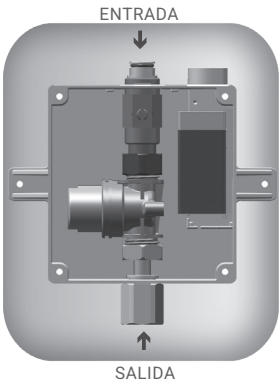
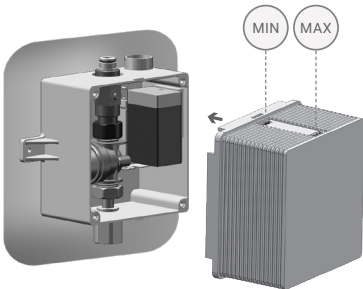
La instalación debe realizarse de conformidad con la normativa local vigente aplicable.

INSTALACIÓN

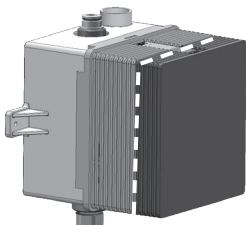
ETAPA 1 – INSTALACIÓN DEL FLUXOR

1	Cierre el suministro de agua.	
2	Realice una abertura en la pared con las dimensiones de la caja de empotrar (H120 x L110 (160 con fijaciones) x P60 mm). Para la versión a red (DUS-51), prevea la ubicación del flexible (no incluido) para el paso del cable del transformador (5 m).	
3	Inserte la caja de empotrar en la abertura en la pared.	

INSTALACIÓN

4	Conecte la entrada de agua.	
5	Conecte la salida de agua del fluxor al tubo de descarga del urinario.	
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 MIN y MAX de la cubierta para pared acabada.	

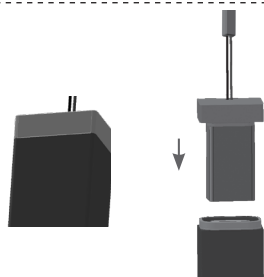
ETAPA 2 – CONEXIÓN ELÉCTRICA

1	Una vez finalizados los trabajos de electricidad, fontanería y alicatado, corte la cubierta de protección a la medida de la instalación.	
----------	---	---

INSTALACIÓN

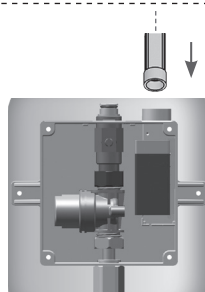
2

Para la versión a pila (DUS-50), ponga la pila en la caja y coloque la caja de pila al interior de la caja de empotrar.



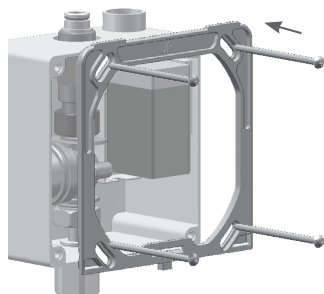
3

Para la versión a red (DUS-51), inserte el cable de conexión del transformador en la caja de empotrar.



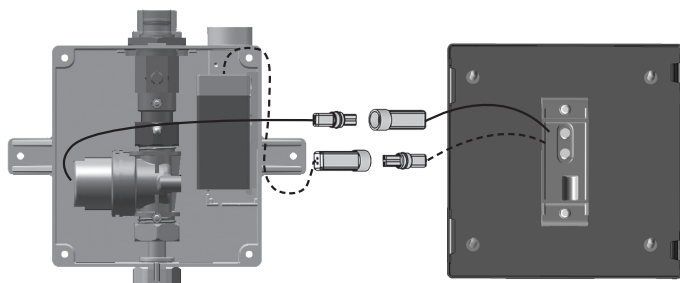
4

Fije el soporte de plástico del panel frontal inox mediante los cuatro tornillos suministrados.



5

Conecte el conector de la unidad electrónica a los conectores de la electroválvula y de la alimentación (caja de pila o transformador).

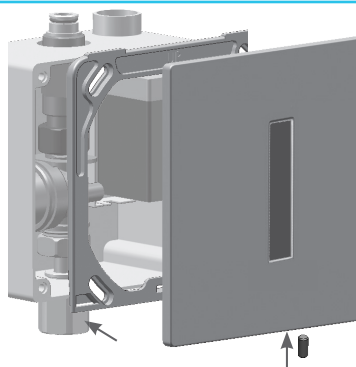


INSTALACIÓN

ETAPA 3 – FINALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

1

Ensamble el panel frontal inox en el soporte de plástico, y fije con el tornillo M4X10.



2

Retire el adhesivo de protección en el sensor.



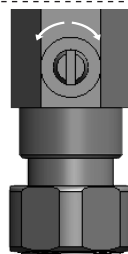
3

Aléjese del fluxor. El enjuague se activará tras unos segundos.



4

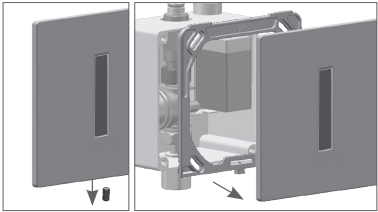
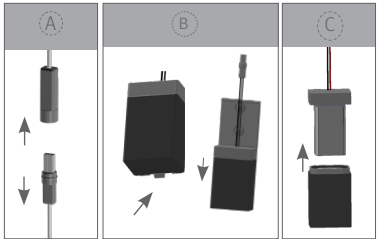
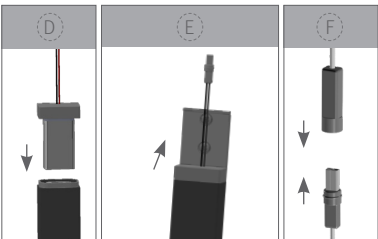
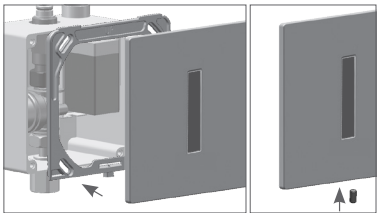
Si es necesario, ajuste el caudal de enjuague mediante la válvula de ajuste.



NOTA: para modificar el alcance de detección preprogramado, utilice el control remoto RES-31 para el ajuste de los parámetros (opcional).

SUSTITUCIÓN DE LA PILA

Para la versión a pila, DUS-50, 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.	
2	A. Desconecte el conector estanco entre la caja de pila y la detección. B. Retire la caja de pila de sus 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 algunos segundos antes de activar el fluxor para evitar que se active el modo de ajuste del alcance de detección.	

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.



AJUSTE DE LOS PARÁMETROS



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 DETECCIÓN: determine el tiempo que el usuario debe permanecer frente al sensor para que el sistema lo reconozca como usuario activo. Esta función evita que la descarga se active cada vez que una persona pasa por del sensor (por ejemplo, durante la limpieza). Pulse la tecla IN y espere hasta que la luz en la detección parpadee rápidamente. Después, pulse (+) para aumentar el retardo de detección o (-) para reducirlo.
	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 cercano a 0 ahorrará agua. 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.
	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 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.
	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.
	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.

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.
2. Desmonte la electroválvula desatornillando las tuercas.
3. Retire y limpie el filtro con agua corriente.
4. Vuelva a ensamblar el conjunto.
5. Vuelva a abrir el suministro de agua y verifique que no haya fugas.

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.

Se puede utilizar cloro para la desinfección a intervalos regulares (con una concentración máxima de 50 mg/L en el agua durante 1 hora).

MANTENIMIENTO DE LA ELECTROVÁLVULA

1. Corte el suministro de agua.
2. Retire el panel frontal del fluxor.
3. Desconecta el conector eléctrico estanco de la electroválvula.
4. Desatornille la electroválvula con llave plana de 25 mm.
5. Retire la membrana negra y limpie con agua corriente (pequeño orificio central).
6. Compruebe la posición correcta del pistón negro en el centro de la electroválvula, con el resorte debajo en posición vertical.
7. Vuelva a ensamblar el conjunto y a abrir el suministro de agua.

Se recomienda una limpieza periódica del filtro cada seis meses.

NO INTENTE desmontar la electroválvula si no está familiarizado con las electroválvulas electrónicas.



LISTA DE RECAMBIOS

Kit panel frontal inox	S07040214
Kit detección	S07220345
Kit electroválvula	S07231010
Mamelón	S07246002
Filtro	S08530013
Transformador 9V	S06522097
Caja de la pila	S06530100
Opcional:	
Control remoto	RES-31

PROBLEMAS

PROBLEMA	INDICACIÓN	CAUSA	SOLUCIÓN
El agua no fluye	1. El LED parpadea continuamente cuando el usuario está en el área de detección	Pila baja.	Sustituye 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.	Sustituye 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 electroválvula (ver página 12).
		3. El orificio central de la membrana negra de la electroválvula está bloqueado o la membrana está rota.	Limpie o sustituya la membrana.
		4. 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	Residuos o cal en la membrana.	Limpie o sustituya la membrana.
	2. El LED no se ilumina cuando el usuario está en el área de detección	1. El sensor está sucio o cubierto.	Límpielo o elimine la causa de la interferencia.
		2. Un espejo u otro objeto se refleja en el sensor de la detección.	Elimine la causa del reflejo.

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.

SUPRATECH

AUTOMATISMES - ACCESSOIRES - SANITAIRES INOX

2, rue des Cyprès - 37240 Bossée - France
Tel.: +33 (0)2 47 92 23 31 - info@autosanit.com
www.autosanit.com

