

SUPRATECH

¡HIGIENE EN MOVIMIENTO!



LM-239

**LAVABO ANTIVANDÁLICO DE PARED
EMPOTRADO, DE ACERO INOXIDABLE
3EN1 JABÓN - AGUA - AIRE**

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Lavabo antivandálico de pared, empotrado, inox 3 en 1 JABÓN - AGUA - AIRE

Ref. LM-239

Índice

3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
4	PLANOS Y DIMENSIONES
5	COMPONENTES
5	INSTALACIÓN
6-7	PUESTA EN SERVICIO
7	MANTENIMIENTO
8	GARANTÍA LIMITADA
9-11	PROBLEMAS

Las informaciones contenidas en este documento reflejan los productos en la fecha de impresión. SUPRATECH se reserva el derecho, conforme a 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. 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..

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lavabo de acero inoxidable calidad AISI 304 panel frontal espesor 2 mm, combinando lo esencial para el lavado de manos: jabón, agua y secado.

Funcionamiento sin contacto, con detección infrarroja.

Las funcionalidades se activan automáticamente al colocar las manos en el alcance de detección y se detienen cuando se retiran.

Instalación por delante en la reserva de la pared, con galería técnica.

Dim. : Al 760 x An 660 x P 300 mm.

Evacuación 1 1/4". Válvula incluida.

Instalación recomendada por personal calificado.



ANTIVANDÁLICO

- sin acceso a las fijaciones o grifería
- alimentación y evacuación ocultas
- fijación mediante galería técnica

GRIFO

Caño vertical con detección infrarroja autoajustable para agua fría o premezclada.

- Caudal 6 L/min (otro a petición).
- Parada de seguridad después 90 seg. sin interrupción.
- Presión de agua : 0.5 - 8 bar. Temperatura máx 70°C.

DISPENSADOR DE JABÓN

Caño vertical con detección infrarroja.

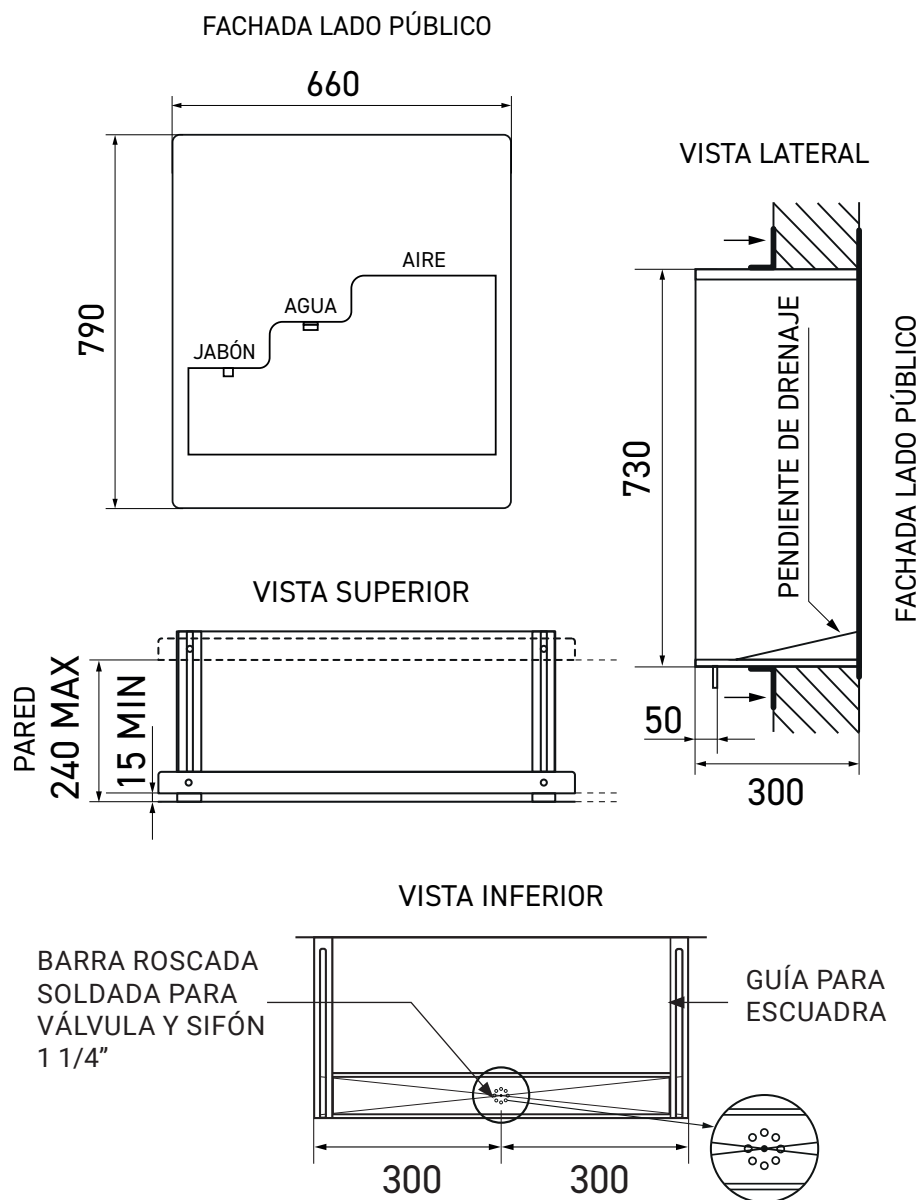
- Bomba peristáltica para jabón líquido.
- Depósito de jabón de fácil llenado, 1 L.
- Dosificación precisa y regular de jabón.
- Cierre automático sin flujo.

SECAMANOS

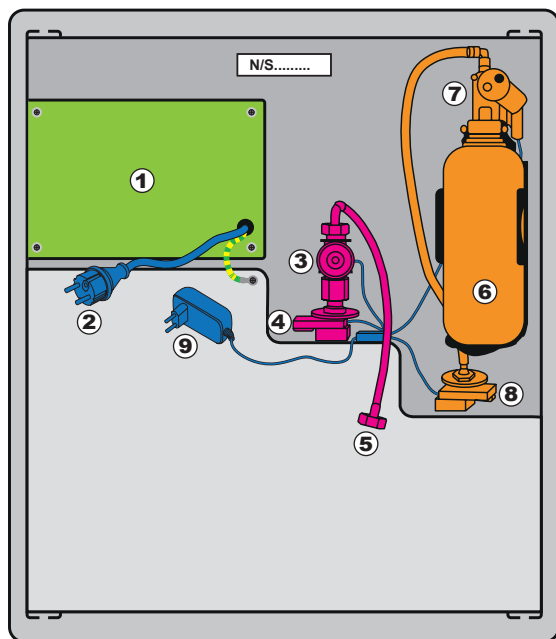
Secamanos alta velocidad 230 V 920W / 4 A, ahorro de energía con detección infrarroja.

- Potencia y volumen de sonido ajustables.
- Interruptor de aire caliente o aire ambiente.
- Secado 9 segundos.

PLANOS Y DIMENSIONES



Para cualquier asistencia de instalación, contáctenos al 00 33 (0)2 47 19 51 21



COMPONENTES

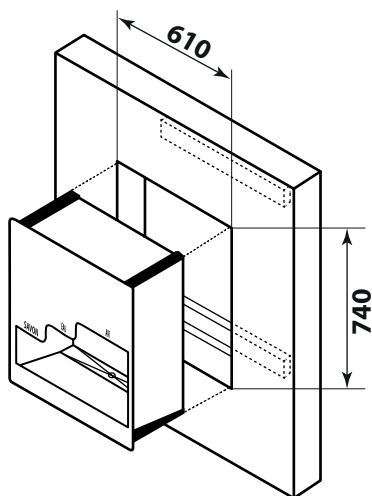
- ① Secamanos
- ② Alimentación 230 V secamanos
- ③ Electroválvula
- ④ Detección agua
- ⑤ Toma de agua
- ⑥ Depósito y soporte jabón
- ⑦ Bomba dispensador jabón
- ⑧ Detección dispensador jabón
- ⑨ Transformador 230/12V agua + jabón

INSTALACIÓN

HUECO EN LA PARED AL 740 X AN 610 MM

Instalación por adelante en el hueco de la pared y fijación a través de la galería técnica, mediante dos escuadras horizontales deslizantes para garantizar la facilidad y estabilidad de la instalación.

Altura recomendada bajo lavabo = 730 mm



PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Prever conexión del secamanos a una toma eléctrica 230V con una toma de tierra (o conexión hilos desnudos en el bloque terminal del secamanos).

Conexión de la grifería agua y jabón en una toma eléctrica 230V sin toma a la tierra (transformador 230/12V con cable 5m ; conexión hilos desnudos opcional)

Proteger el equipo con un dispositivo diferencial 30mA.

SUMINISTRO DE AGUA

Conexión flexible de acero inoxidable F1/2".

Purgar la toma de agua antes de instalar el grifo.

Ninguna suciedad, pieza de teflón o partícula metálica debe penetrar en el grifo.

IMPORTANTE: la fontanería y la electricidad deben estar instaladas conforme a las normas vigentes por personal cualificado.

PARA EL GRIFO

- 1 - Después de haber conectar la alimentación eléctrica, esperar unos 15 segundos para el ajuste antes de poner las manos bajo la detección. Se abrirá la electroválvula 1 segundo para indicar que el ajuste ha finalizado y que el grifo está listo para su uso.
- 2 - Abrir la toma de agua y verificar la ausencia de fugas.
- 3 - Si la longitud de detección ajustada automáticamente no es adecuada para su uso, ajústela con el control remoto RES-30 o RES-31 (opcional).

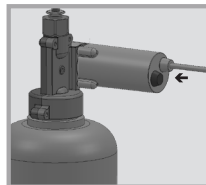
PARA EL DISPENSADOR DE JABÓN

- 1 - Esperar unos 10 segundos antes de poner las manos bajo la detección.

LLENADO DEL DEPÓSITO DE JABÓN

- 1 - Retirar el depósito 1L de su soporte.
- 2 - Llenar de jabón hasta la línea superior.
- 3 - Volver el depósito en el soporte.
- 4 - Presionar el botón de cebado ubicado detrás de la bomba hasta que el jabón empiece a salir por el caño del dispensador de jabón.
Esta operación también se puede realizar con la función cebado FILL del control remoto RES-38 o RES-30 (opcional).

NOTA: el depósito debe estar lleno cuando el jabón alcance la línea baja.



PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

PARA EL SECAMANOS

Después de haber conectada la alimentación eléctrica, esperar unos 3 segundos antes de poner las manos en el área de detección al finalizar del ajuste automático.

La detección detecta su entorno para establecer la longitud de detección óptima = ajuste continuo de acuerdo con el entorno y la luminosidad.

Si la detección no funciona normalmente, esperar unos 20 segundos y la longitud de detección volverá a la normalidad.

O desconectar y reconectar la red, y esperar 3 segundos el ajuste automático.

Si es necesario, ajuste manual de la longitud de detección por potenciómetro en la tarjeta electrónica. Por ejemplo, si el secamanos se acciona por sí solo cuando la luz se ilumina al abrir de la puerta = reducir la detección girando el potenciómetro SENSING RANGE un cuarto de vuelta hacia la izquierda.

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO DEL FILTRO

El grifo está proporcionado con un filtro inox para evitar la penetración de suciedades en la electroválvula. Se recomienda limpiar el filtro cada 6 meses. Si el flujo de agua disminuye, podría deberse a un filtro sucio.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL INOX

Para conservar el acabado de superficie del acero inoxidable, se recomienda realizar un mantenimiento regular utilizando un paño de microfibras empapado en agua y jabón neutro, o productos específicos para el acero inoxidable. Enjuagar y secar bien con un paño limpio.

NO UTILIZAR CEPILLOS METÁLICOS O ESTROPAJOS, LEJÍA O ÁCIDOS FUERTES (CAUSARÁN DECOLORACIÓN, MARCAS Y CORROSIÓN), SOLVENTES, CREMAS, AEROSOLLES O CUALQUIER OTRO LIMPIADOR ABRASIVO.

GARANTÍA LIMITADA

La garantía contra cualquier defecto de fabricación es de 3 años para el grifo y el secamanos, y de 2 años para el dispensador de jabón, a partir de la fecha de factura. El beneficio es a la discreción del fabricante e incluye la sustitución gratuita o la reparación de la pieza defectuosa.

En caso de defectos durante este período de uso regular, SUPRATECH, a su discreción, reparará, suministrará piezas de repuesto o realizará los ajustes necesarios.

SUPRATECH no es responsable de los costes de mano de obra, instalación o cualquier otro costo accesorio e indirecto que no sean los mencionados a continuación. En ningún caso la responsabilidad de SUPRATECH superará el precio del producto. Esta garantía no se aplica a las interrupciones de funcionamiento debidas a una instalación o mantenimiento incorrecto, desgaste normal, daños, pilas o composición del agua.

Esta exclusión de garantía incluye, entre otros:

- Instalación incorrecta, inversión de las tomas de agua.
- Presión y temperatura excedentes de los límites recomendados.
- Uso indebido, modificación, error o mantenimiento deficiente.
- Cuerpos extraños, polvo o cal introducidos en el depósito de jabón o suministro de agua.
- Uso de jabón fuera de las recomendaciones de viscosidad y de PH.
- Alteración de los componentes originales del dispensador de jabón (incluidos los tubos).
- Vandalismo.

El no respetar las precauciones de seguridad y/o las recomendaciones de instalación descritas en este guía cancelará la garantía.

Para cualquier reclamación de garantía, contacte con su instalador, distribuidor o SUPRATECH.

Por favor, asegúrese de proporcionar toda la información pertinente en su reclamación, incluyendo la descripción completa del problema, la referencia y el número de serie, la prueba de compra y la fecha de instalación.

PROBLEMA	INDICADOR	CAUSA	SOLUCIÓN
El agua no fluye	1. La luz azul en la detección no se ilumina cuando los manos están en el área de detección	1. Detección demasiado corta.	Aumentar el alcance.
		2. Detección demasiado larga.	Reducir el alcance.
		3. Parada de seguridad.*	
		4. Reflejo del lavabo u otro objeto en la detección.	Eliminar la causa del reflejo.
	2. La luz se ilumina una vez cuando las manos están en el área de detección	1. Conectores entre la detección y la electroválvula desconectados.	Conectar los conectores entre la detección y la electroválvula.
		2. Suciedad o cal en la electroválvula.	Destornillar la electroválvula y limpiarla.
		3. El agujero central de la membrana negra de la electroválvula está bloqueada o la membrana está rota.	Limpiar o sustituir la membrana.
		4. La presión de la red de agua está superior a 8 bares.	Reducir la presión o utilizar un reductor de presión.
El agua fluye en continuo	1. La luz se ilumina una vez cuando los manos están en el área de detección	Suciedad o cal en la membrana.	Limpiar el orificio o sustituir la membrana.
	2. La luz no se ilumina cuando los manos están en el área de detección	1. La detección está sucia o cubierta.	Limpiar o eliminar la causa de la interferencia.
		2. Reflejo del lavabo en la detección.	Disminuir la distancia de detección con el control remoto RES-30 o eliminar la causa del reflejo.
El flujo disminuye		Filtro o aireador bloqueado.	Retirar, limpiar y volver en su lugar.

*Parada de seguridad: si la detección está bloqueada más de 90 segundos, el grifo se cierra automáticamente. Para volver al uso normal, retirar la causa del bloqueo.

PROBLEMA	INDICADOR	CAUSA	SOLUCIÓN
El jabón no fluye	La luz azul de la detección se ilumina al acercar la mano	El depósito de jabón está vacío.	Llenar el depósito con un jabón de viscosidad correcta (100-3800 cPs) y cebar los tubos presionando el botón FILL del control remoto o en el botón de la bomba.
		El dispensador de jabón no se ha cebado.	Cebear el dispensador de jabón presionando el botón FILL del control remoto o presionando el botón en la bomba, hasta que el jabón fluya del caño.
		Bomba dañada (flujo desde el caño).	Reemplazar la bomba.
		Residuos o jabón solidificado en el tubo o depósito.	Mediante el botón en la bomba, hacer correr agua caliente a través del tubo, de la bomba y del dispensador hacia el caño.
		Jabón de alta viscosidad (>3800 cPs).	Llenar con jabón de viscosidad correcta. NOTA: Utilizar el dispensador de jabón con un jabón de viscosidad elevada puede dañar la bomba y reducir su vida útil.
		Tubos deformados.	Desdoblar o enderezar los tubos.
		Conector jack no conectado completamente.	El conector debe estar conectado completamente para que la junta no sea visible. Retirar la junta si es necesario.
	La luz azul de la detección no se ilumina al acercar la mano	Conector jack no conectado completamente.	El conector debe estar conectado completamente para que la junta no sea visible. Retirar la junta si es necesario.
		Residuos o jabón solidificado en el tubo o depósito.	Mediante el botón en la bomba, hacer correr agua caliente a través del tubo, de la bomba y del dispensador hacia el caño. Llenar con jabón de viscosidad correcta. NOTA: Utilizar el dispensador de jabón con un jabón de viscosidad elevada puede dañar la bomba y reducir su vida útil.
		Problema de reflejo con otro objeto.	Eliminar la causa del reflejo y utilizar el control remoto para reducir la longitud de detección si es necesario.
El jabón fluye en continuo		Conector jack no conectado completamente.	El conector debe estar conectado completamente para que la junta no sea visible. Retirar la junta si es necesario.

PROBLEMA	CORRECCIÓN PARA PROBLEMA EN LA INSTALACIÓN
No funciona	Asegurarse de que el interruptor de circuito está operativo. En caso afirmativo, cortar la alimentación eléctrica y retirar la cubierta del secamanos. Tomando precauciones necesarias para evitar un choque eléctrico, restablecer la alimentación y verificar el voltage en el panel. Verificar que las conexiones están correctas.
Funciona por sí solo o en continuo	Asegurarse de ningún bloqueo sobre o frente a la detección. Limpiar cualquier suciedad sobre el sensor infrarrojo. Reducir la longitud de detección con el potenciómetro SENSING DISTANCE. Si el problema persiste, cambiar la detección.
Ruido sordo y ciclo incompleto	Verificar si el voltaje de la alimentación eléctrica es correcto. El secamanos hará un fuerte ruido si el voltaje está demasiado elevado. Cambiar los componentes si están dañados (tarjeta electrónica y detección).
Funciona pero flujo de aire bajo	Verificar si la alimentación eléctrica es correcta. El secamanos estará débil si el voltaje es demasiado bajo. Corregir la alimentación según lo requerido.

PROBLEMA	CORRECCIÓN PARA PROBLEMA EN LA UTILIZACIÓN
No funciona	Asegurarse de que el disyuntor está operativo. En caso de que sí, cortar la alimentación eléctrica y retirar la cubierta del secamanos. Reemplazar la tarjeta electrónica y el módulo detección. Tomando las precauciones necesarias para evitar choque eléctrico, restablecer la alimentación y verificar el voltaje un el panel.
Detección más corta	Asegurarse de ningún bloqueo sobre o frente a la detección. Limpiar cualquier suciedad sobre el sensor infrarrojo. Si el problema persiste, cambiar la detección.
La resistencia caliente pero el secamanos no sopla aire	Desconectar. Retirar la cubierta y abrir la caja del soplador de aire. Reemplazar el motor del secamanos.
El secamanos sopla aire frío	Desconectar. Retirar la cubierta y abrir la caja del soplador de aire. Probar el termostato circuito abierto. Verificar una señal de sobrecalentamiento o de daño en la resistencia. Reemplazar el componente dañado.
Funciona pero flujo de aire bajo	Verificar la salida de aire sin obstrucción. Si no es así, desconectar la alimentación eléctrica. Retirar la cubierta. Limpiar el polvo, la acumulación de suciedad en las ranuras de ventilación. Abrir la caja sopladora. Verificar el estado de uso de las escobillas motor (≤ 30 mm de grafito) y reemplazarlas si es necesario.

SUPRATECH

AUTOMATISMOS – ACCESORIOS – SANITARIOS INOX

2, rue des Cyprès - 37240 Bossée - France
Tel: +33 (0)2 47 92 23 31 - Fax: +33 (0)2 47 92 84 71
info@autosanit.com
www.autosanit.com

