

SUPRATECH

¡HIGIENE EN MOVIMIENTO!



MUEBLE FLO 4 EN 1

ESPEJO - JABÓN - AGUA - AIRE

GUÍA DE INSTALACIÓN Y DE MANTENIMIENTO

Mueble FLO 4 en 1 Espejo-Jabón-Agua-Aire

Ref. RES-350

ÍNDICE

- 3 INTRODUCCIÓN**
- 4 TIPOS DE INSTALACIÓN**
- 5 PREPARACIÓN Y MONTAJE DEL MUEBLE**
- 6 PUESTA EN SERVICIO**
- 7-8 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**
- 9-10 ADJUSTE DE LOS PARÁMETROS**
- 11 MATENIMIENTO**
- 12 GARANTÍA LIMITADA**
- 13-15 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 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.

INTRODUCCIÓN

Felicidades por su compra de un mueble alto espejo, que incluye un dispensador de jabón automático líquido con depósito 6 L, un grifo electrónico y un secamanos alta velocidad sin contacto.

HIGIENE

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

Iconos luminosos (en colores a su elección azul, blanco, rojo o verde) para guiar las manos de los usuarios en lugares públicos.

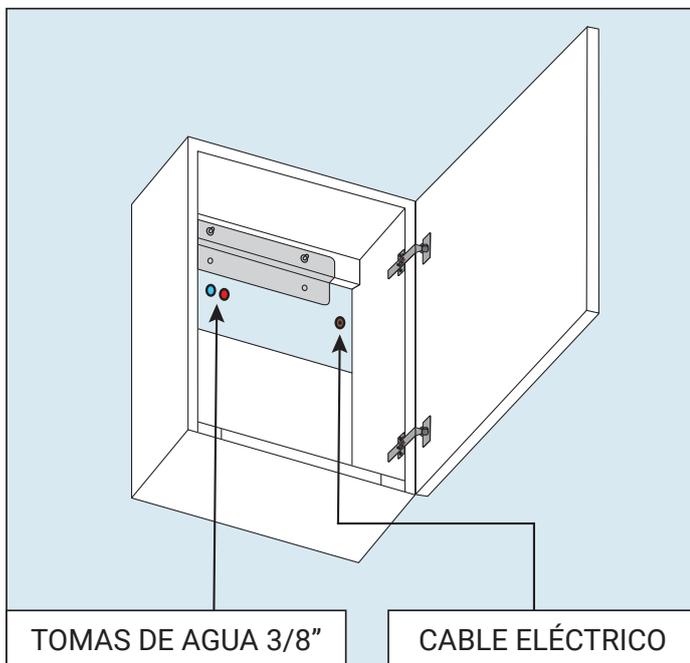
Cierre con llave.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

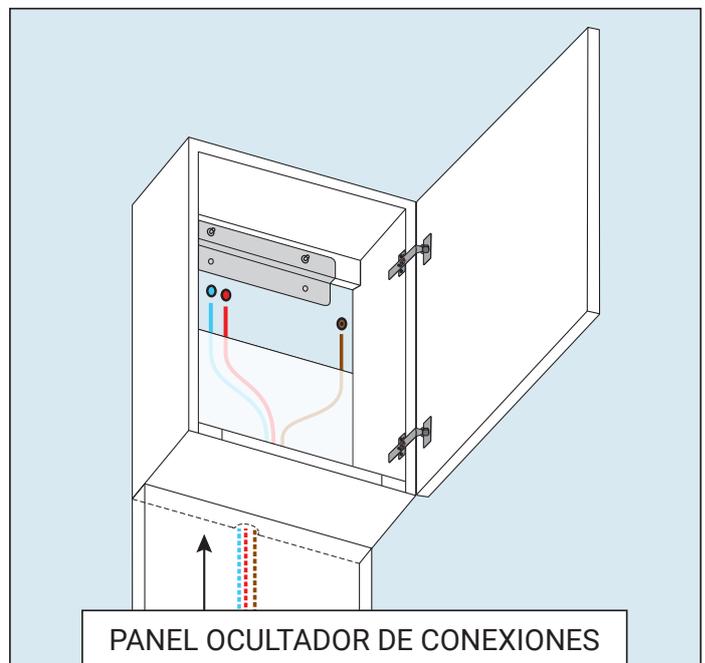
Prever conexión a cable eléctrico 230V con conexión a la tierra.

Proteger el equipo con un dispositivo diferencial 30 mA.

INSTALACIÓN CON ALIMENTACIONES EMPOTRADAS



INSTALACIÓN CON ALIMENTACIONES EN DOBLE FONDO



PREPARACIÓN A LA INSTALACIÓN

Purgar cuidadosamente las tomas de agua antes de conectar el grifo.

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

AVISO

Para evitar problemas de reflexión, se recomienda mantener una distancia mínima de 300 mm entre el fondo del lavabo y las detecciones bajo el mueble espejo.

IMPORTANTE

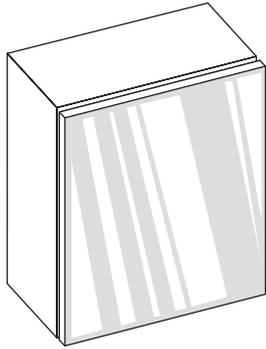
Ese mueble, con las detecciones dirigidas hacia abajo, no está previsto para ser utilizado con un lavabo de material reflectante, como el acero inoxidable pulido brillante.

Si el lavabo está equipado de una válvula colocada justo debajo del sensor del grifo, asegúrese de que el acabado sea mate (no utilizar una válvula cromada).

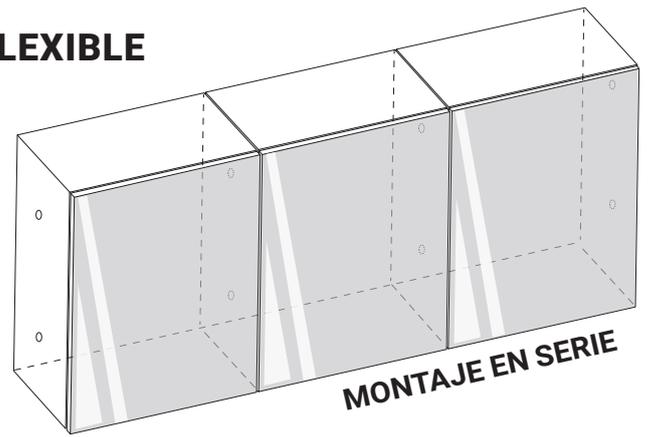
La instalación debe hacerse conforme a las normas y reglamentos locales vigentes.

TIPOS DE INSTALACIÓN

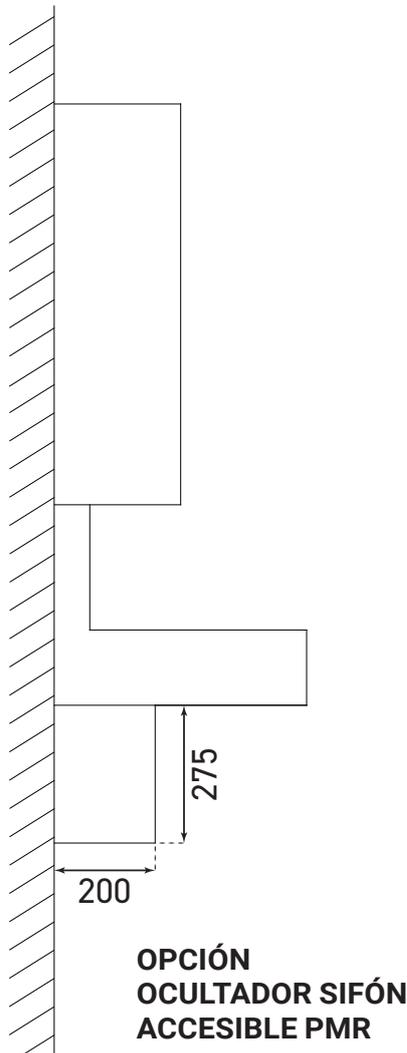
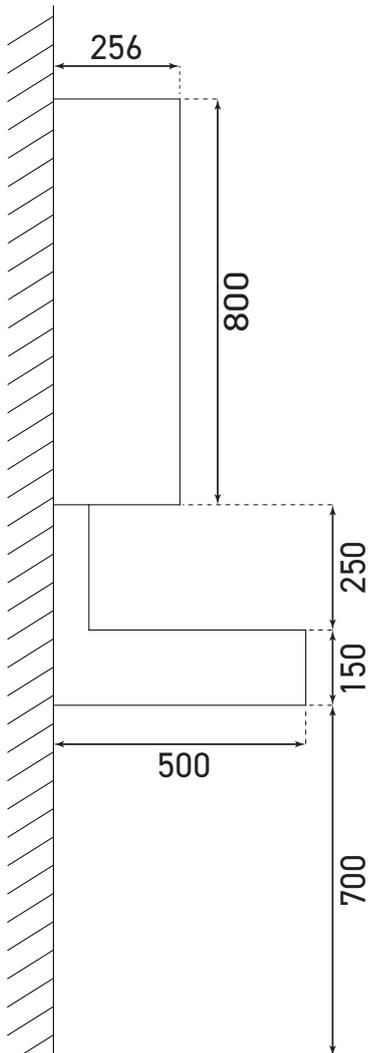
CONCEPTO FLEXIBLE



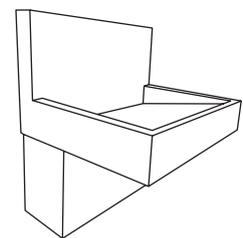
Mueble espejo 4 en 1
An600 x Al800 x P256 mm
Ref. RES-350



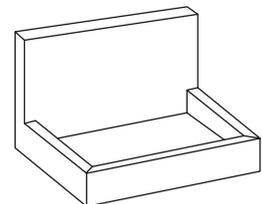
MONTAJE EN SERIE



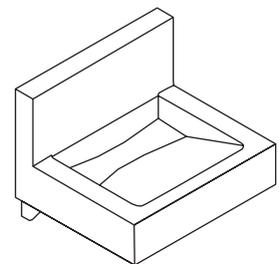
OPCIÓN
OCULTADOR SIFÓN
ACCESIBLE PMR



Lavabo Solid Surface
para mueble espejo
An600 x Al350 x P500 mm
Ref. LVA-600-D



Lavabo inox
para mueble espejo
An600 x Al400 x P500 mm
Ref. L-114-D



Lavabo material compuesto
para mueble espejo
An600 x Al395 x P495 mm
Ref. LA-600

OPCIONAL:

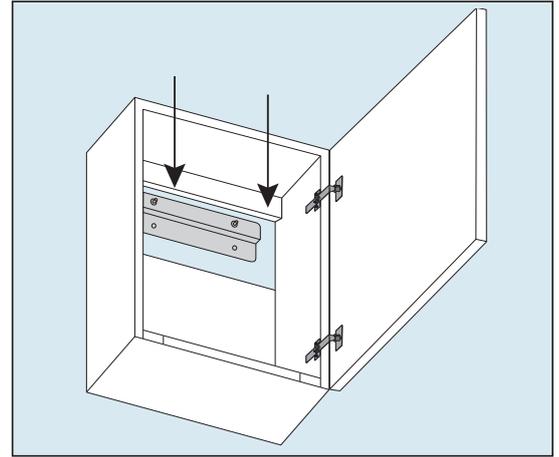
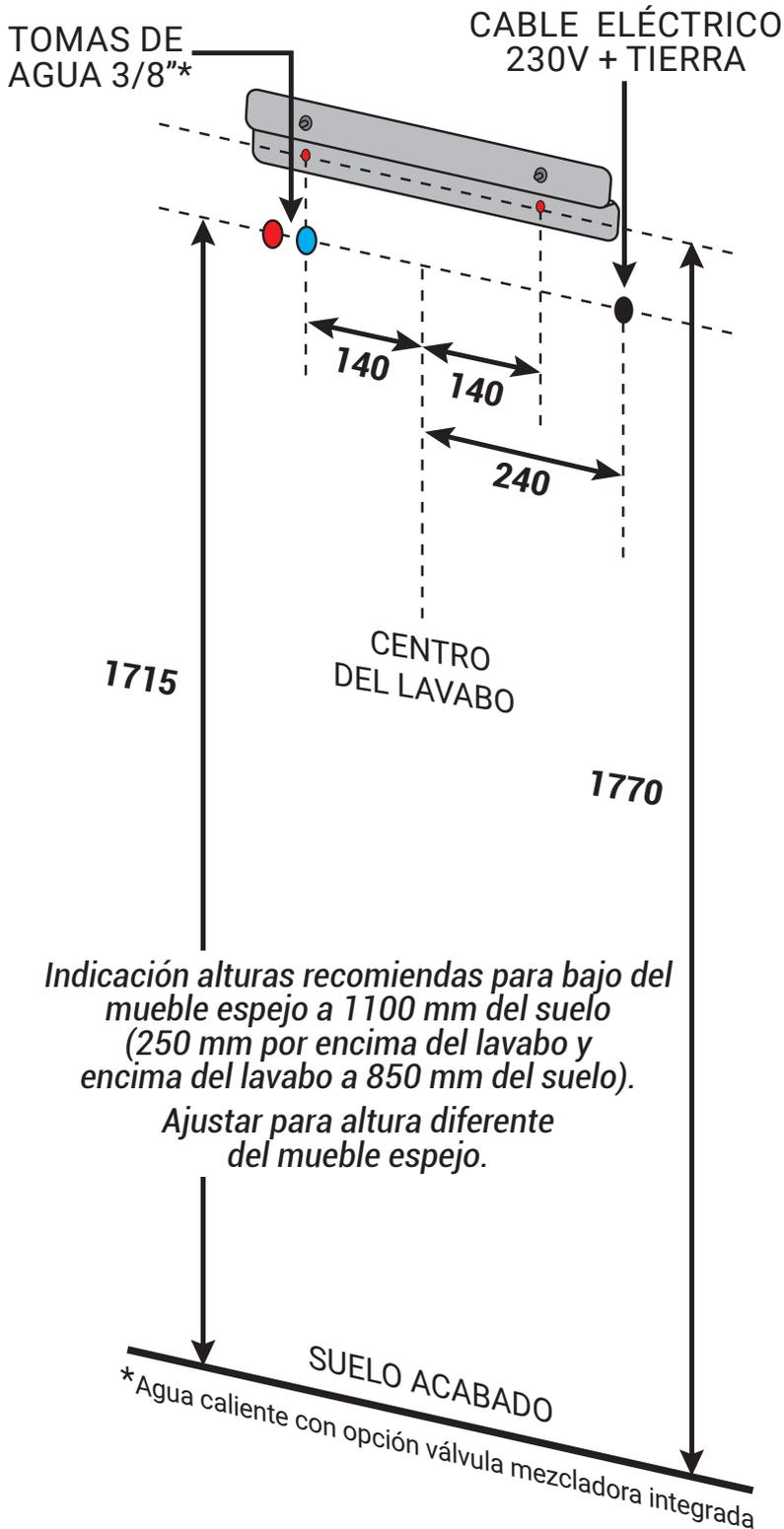
Dispensador inox de papel de toallas

- Recargable por la parte superior, distribución por la parte inferior
- Capacidad: unos 500 toallas

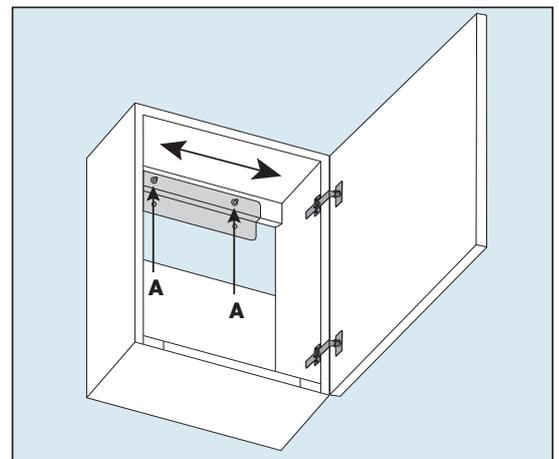


PREPARACIÓN Y MONTAJE DEL MUEBLE

Instalar las tomas de agua y el cable eléctrico.
Fijación a la pared del rail de suspensión del mueble.

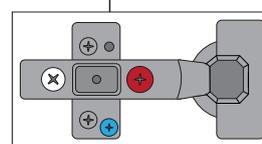
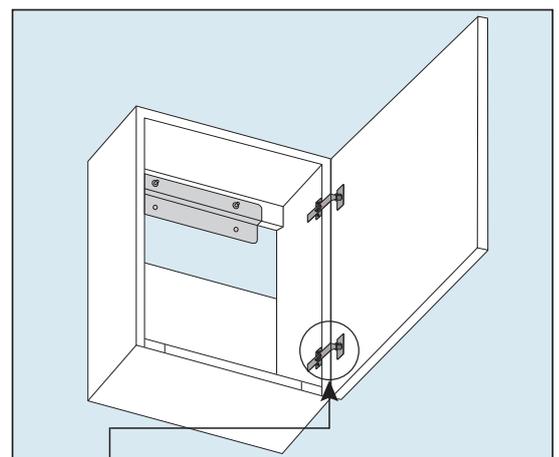


Colocar el mueble en el rail de suspensión.



Ajustar el centro del mueble con respecto al lavabo.
Bloquear con los tornillos de sujeción [A].

AJUSTE DE LA PUERTA ESPEJO:



ROJO: arriba o abajo la puerta
AZUL: desplazamiento izquierda / derecha
BLANCO: avanzar o retroceder la puerta

IMPORTANTE
Prever refuerzos, tacos y fijaciones adaptadas al soporte

35
KG
Con depósito jabón

Conectar las tomas de agua y de electricidad (ver esquema p.7).

PARA EL GRIFO

1 - Después de haber conectado la alimentación eléctrica, esperar unos 15 segundos para el ajuste antes de poner las manos bajo la detección.

Apertura 1 segundo de la electroválvula para indicar que el ajuste ha terminado 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, personalizarla con el control remoto (opcional).



PARA EL DISPENSADOR DE JABÓN

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

2 - Llenado de jabón: ver más abajo.

VISCOSIDAD DEL JABÓN

100-3800 cPs para el jabón líquido.

Nivel de pH entre 6.5 y 8.5.

Un nivel bajo causará la corrosión del dispensador, de los componentes de plástico y goma.

Un nivel elevado causará una dilatación de las piezas de goma y una degradación de los componentes de plástico con el tiempo.

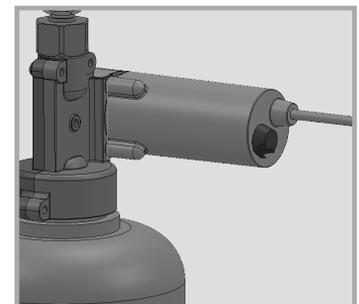
LLENADO DEL DEPÓSITO DE JABÓN

1 - Retirar el depósito del mueble y desenroscar el tapón.

2 - Llenar con jabón hasta la línea superior.

3 - Presionar el botón de cebado colocado detrás de la bomba hasta que el jabón comience a llegar al caño del dispensador de jabón.

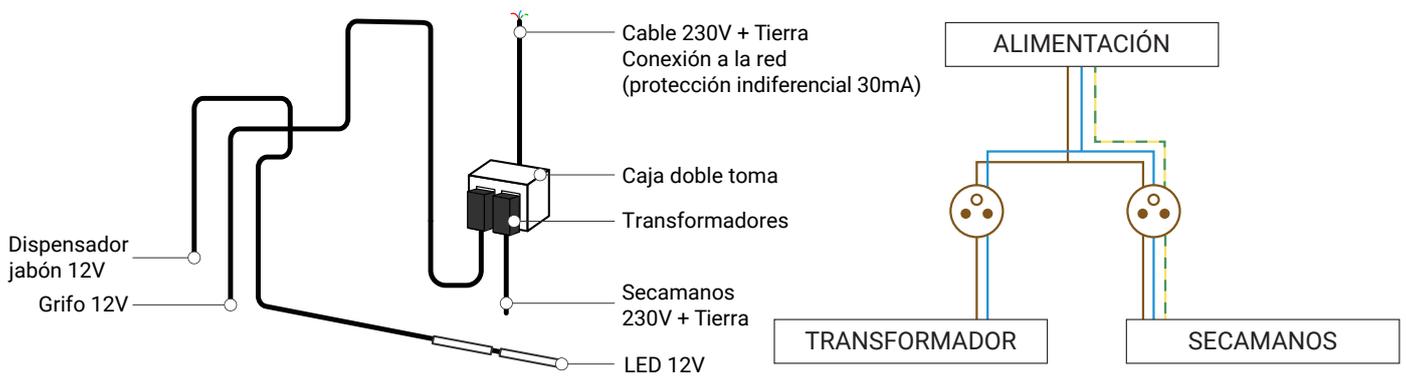
Esta operación también puede realizarse utilizando la función de cebado del control remoto RES-38 o RES-30.



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESQUEMA ELÉCTRICO



MUEBLE

Mueble alto fabricado en panel de hidro melamina blanca o negra 19 mm, chapados de PVC blanco 1mm y debajo de Komacel 19 mm impudrecible. Puerta de Komacel 19 mm con espejo y bisagras invisibles.

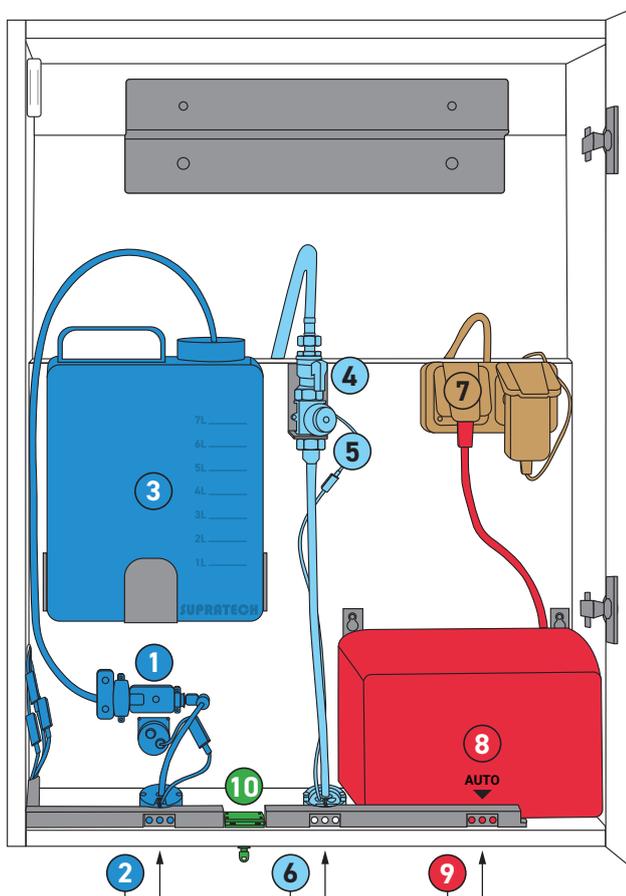
DIMENSIONES

Anchura: 600 mm - Profundidad: 256 mm - Altura: 800 mm.
 O personalizadas.

ESPEJO

Espejo de seguridad espesor 6 mm, dorso con película, bordes pulidos, con iconos grabados JABÓN / AGUA / AIRE / PAPEL.

COMPONENTES



DISPENSADOR DE JABÓN

- 1 Bomba
- 2 Detección
- 3 Depósito 6 L

GRIFO DE AGUA

- 4 Grifo de cierre
- 5 Electroválvula
- 6 Detección

ELECTRICIDAD

- 7 Doble toma IP54

SECAMANOS

- 8 Secamanos
- 9 Detección

CIERRE ESPEJO

- 10 Cerradura

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1) GRIFO ELECTRÓNICO

- Detección infrarroja auto-ajutable o ajustable por control remoto RES-31o RES-30 (longitud de detección, tiempo de flujo, on/off...).
- Funciona con transformador 230/12V.
- Cierre de seguridad después de 90 seg. sin interrupción.
- Presión de agua: 0.5 - 8 bar. Temperatura máx 70°C.
- Suministro agua fría o mezclada con electroválvula 1/2".
- Aireador NEOPERL con caudal limitado 6L/min (a petición 1,9L/min). Aireador con protección antical.
- CE. ACS.

2) DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE JABÓN LÍQUIDO

- Detección infrarroja.
- Funciona con transformador 230/12V.
- Bomba peristáltica: el jabón pasa a través de un tubo sin contacto con la bomba, que evita contaminación y reflujo.
- Dosificación precisa y regular de jabón.
- Se utiliza con jabón del comercio, para reducir los costos.
- Dosificación del jabón ajustable por control remoto RES-38 o RES-30.

3) SECAMANOS ELÉCTRICO

- Detección infrarroja, ajuste automático.
- Tensión de alimentación 230V 50/60Hz. 4A 0.85-0.92Kw.
- Cierre de seguridad después de 60 seg. sin interrupción.
- Potencia nominal 920W (motor 460W, resistencia 460W).
- Tiempo de secado de 9 seg.
- Velocidad de secado de 52 a 90m/s. Caudal 102m³/h.
- Volumen de sonido 67.4 a 71.2 dB a 1m.
- Interruptor aire calentamiento o aire ambiente.
- Potencia y volumen de sonido ajustables.
- Cubierta de acero epoxi blanco 1.2mm.
- Conforme a la directiva ErP 1275/2008 (consumo inferior a 0.5W en modo de espera).
- CE. Clase 1. IP 11.

Interruptor ON - I
para activar / desactivar
la resistencia
calentamiento



Potenciómetro SPEED
para ajustar la velocidad
del soplador de aire

**Potenciómetro
SENSING DISTANCE**
para ajustar la longitud
de detección

Tarjeta accesible retirando el secamanos del mueble, aflorando ligeramente los 2 tornillos del soporte y retirando los 2 tornillos de la cubierta.

ADJUSTE DE LOS PARÁMETROS



ADJUSTE CON EL CONTROL REMOTO AGUA & JABÓN RES-30 (OPCIONAL)

La longitud ideal de detección se ajustará automáticamente.

Si es necesario, los ajustes de la detección pueden ser configurados como sigue:

Cerrar la toma de agua.

Mantener el control remoto frente al sensor a una distancia de unos 15-20 cm.

Elegir el parámetro a ajustar presionando una vez el botón correspondiente.

Después presionar el botón deseado, el LED azul de la detección parpadeará.

En esta etapa, el ajuste de los parámetros se realiza con los botones (+) o (-), donde cada pulsación aumenta o disminuye un nivel.

Al finalizar el ajuste, abrir la toma de agua.

ADJUSTE DE LOS PARÁMETROS

 	<p>LONGITUD DE DETECCIÓN:</p> <p>La longitud de detección representa la distancia óptima a la que la mano debe ser colocada para activar el sistema. La longitud de detección del grifo o del dispensador de jabón puede ser ajustada con este botón.</p> <p>Si es necesario, la longitud de detección puede ser modificada como sigue: Presionar el botón RANGE. Esperar hasta que la luz azul en la detección parpadea rápidamente. Después, presionar (+) para aumentar la longitud de detección o (-) para reducirla.</p>				
<p>NOTA: Una vez que la longitud de detección se modifica con el control remoto, esta distancia se almacena, incluso en caso de apagón.</p>					
 	<p>INTERRUPCIÓN TEMPORAL:</p> <p>La interrupción temporal desactiva el sistema de manera temporal durante 1 minuto para permitir toda actividad (la limpieza por ejemplo) frente a la detección sin activar el grifo o el dispensador de jabón. Para cancelar esta función, presionar de nuevo el botón On/Off o esperar 1 minuto.</p>				
 	<p>BOTÓN DE CEBADO JABÓN:</p> <p><i>Sólo para los dispensadores de jabón líquido.</i></p> <p>Cuando la botella de jabón ha sido llenada de nuevo, presionar el botón FILL. La bomba funciona 1 minuto hasta que el jabón fluye del caño. Presionar de nuevo el botón FILL para detener esta función y repetir si es necesario.</p>				
 	<p>AUTO-AJUSTE DETECCIÓN:</p> <p><i>Sólo para el grifo de agua.</i></p> <p>Verificar que ningún objeto está frente al sensor. Presionar el botón ADJ. Cuando la luz en el nivel de detección parpadea rápidamente, retirar la mano con el control remoto y alejarse del área de detección. La longitud ideal de detección se ajustará automáticamente. Apertura 1 segundo de la electroválvula para indicar que el ajuste ha terminado y que el grifo está listo para su uso.</p>				
 	<p>VOLVER A LA CONFIGURACIÓN INICIAL (RESET):</p> <p>Esta función permite restablecer los ajustes de origen de la detección. Para el grifo, el botón RESET restablece todos los ajustes de fábrica excepto la longitud de detección. Para activar el modo de ajuste automático, utilizar el botón ADJ. Para ajustar la longitud de detección, utilizar el botón RANGE. Presionar en el botón RESET y, sin soltarlo, presionar una vez en el botón (+).</p>				
 	<p>DOSIFICACIÓN JABÓN:</p> <p><i>Sólo para los dispensadores de jabón líquido.</i></p> <p>Elegir la cantidad de jabón deseada con los botones 1-4. Esperar a que la luz en el nivel de la detección parpadea rápidamente. La dosificación exacta depende de la viscosidad del jabón.</p> <table border="1" data-bbox="323 1995 1469 2096"><tr><td> 0.7 a 0.9 cm³</td><td> 1.2 a 1.6 cm³</td><td> 1.6 a 1.9 cm³</td><td> 2.1 a 2.3 cm³</td></tr></table>	 0.7 a 0.9 cm ³	 1.2 a 1.6 cm ³	 1.6 a 1.9 cm ³	 2.1 a 2.3 cm ³
 0.7 a 0.9 cm ³	 1.2 a 1.6 cm ³	 1.6 a 1.9 cm ³	 2.1 a 2.3 cm ³		

GRIFO - MANTENIMIENTO DEL FILTRO

El grifo está equipado con un filtro de acero inoxidable para retener las impurezas en la entrada de la electroválvula.

Se recomienda limpiar el filtro cada 6 meses.

Si el flujo de agua disminuye, puede provenir del filtro sucio.

Desmontarlo y lavarlo con agua.



SECAMANOS

Cortar la alimentación eléctrica.

Retirar los 2 tornillos de fijación en la placa inox y los 2 tornillos de la cubierta, y después retirar la cubierta.

Limpiar todo el polvo al interior del secamanos.

Limpiar la cubierta con un paño húmedo y un producto de limpieza suave.

No mojar. No utilizar nunca abrasivo en la cubierta.

Volver a colocar la cubierta. No apretar demasiado los tornillos.

Limpiar la detección.

Se recomienda realizar un mantenimiento regular para garantizar un funcionamiento óptimo.

DISPENSADOR DE JABÓN - DESCONECTAR EL TUBO DE JABÓN DE LA BOMBA

Si es necesario, retirar el tubo de jabón de la bomba simplemente presionando sobre el anillo azul del conector rápido. Asegurarse de insertar correctamente el tubo en el conector rápido en caso de fuga.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL MUEBLE

Sólo utilizar un paño limpio y suave con productos de limpieza no abrasivos y sin cloro.

Limpiar con un paño de microfibras.

Para una limpieza en profundidad, retirar la suciedad con un paño húmedo antes de utilizar un limpiador de cristales de uso general.

En caso de huellas grasientas o salpicaduras, la superficie puede limpiarse con delicadeza con alcohol isopropílico.

No utilizar alcohol doméstico, acetona o diluyente para limpiar el mueble.

GARANTÍA LIMITADA

La garantía contra defectos es de 3 años desde la fecha de compra.

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 será responsable para costos directos o indirectos de trabajo, instalación u otro que no sean los mencionados anteriormente. 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 o pilas.

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 en la alimentación de agua o circuito de jabón.
- Uso de jabón fuera de las recomendaciones de Ph y de viscosidad.
- Alteración de los componentes originales del dispensador de jabón (incluidos los tubos).
- Piezas de desgaste (carbones motor, secamanos).
- Vandalismo.

El no respetar las precauciones de seguridad y/o las recomendaciones de instalación descritas en esta 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 de la detección no se activa cuando las manos del usuario están en el área de detección	1. Detección demasiado corta.	Aumentar la detección.
		2. Detección demasiado larga.	Disminuir la detección.
		3. Cierre de seguridad.*	
		4. Reflejo del lavabo o 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. Los conectores entre la detección y la electroválvula están desconectados.	Conectar los conectador entre la detección y la electroválvula.
		2. Suciedad o cal en la electroválvula.	Destornillar la electroválvula y limpiarla.
		3. El orificio central de la membrana negra de la electroválvula está bloqueado o la membrana está rota.	Limpiar o reemplazar la membrana.
		4. La presión de la red es 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 las manos están en el área de detección	Suciedad o cal en la membrana.	Limpiar el orificio o reemplazar la membrana.
	2. La luz no se ilumina cuando las manos están en el área de detección	1. La detección está sucia o cubierta.	Limpiar o eliminar la causa de interferencia.
		2. Reflejo del lavabo en la detección.	Reducir la distancia de la detección con el control remoto RES-30 o eliminar la causa del reflejo.
El flujo de agua disminuye		Filtro o aireador bloqueados.	Retirar, limpiar y volver a colocar.

*Cierre de seguridad: si la detección está bloqueada más de 90 segundos, el flujo del grifo se cierre automáticamente. Retirar la causa del bloqueo para volver al uso normal.

PROBLEMA	INDICADOR	CAUSA	SOLUCIÓN
El jabón no fluye	La luz azul se ilumina cuando las manos están en el área de detección	1. El depósito de jabón está vacío.	Llenar el depósito con un jabón de la viscosidad adecuada (100-3800 cPs) y cebar los tubos presionando el botón FILL del control remoto o en el botón de la bomba.
		2. El dispensador de jabón no está cebado.	Cebar el dispensador de jabón presionando el botón FILL en el control remoto o presionando el botón de cebado en la bomba, hasta que el jabón fluye del caño.
		3. Bomba dañada (flujo desde el cuerpo).	Reemplazar la bomba.
		4. Conector jack no conectado correctamente.	El conector debe estar completamente insertado de manera que la junta no sea visible. Retirar la junta si es necesario.
		5. Residuos o jabón solidificado en el tubo o depósito.	Con el botón en la bomba, pasar agua caliente a través el tubo, la bomba y el dispensador hasta el caño. Rellenar con jabón de viscosidad correcta.
		6. Jabón de alta viscosidad (>3800 cPs).	NOTA: Utilizar el dispensador de jabón con un jabón de viscosidad elevada puede dañar la bomba y reducir su vida útil.
		7. Tubos doblados.	Desdoblar o enderezar los tubos.
La luz no se ilumina cuando las manos están en el área de detección	La luz no se ilumina cuando las manos están en el área de detección	1. Conector jack no conectado correctamente.	El conector debe estar completamente insertado de manera que la junta no sea visible. Retirar la junta si es necesario.
		2. Residuos o jabón solidificado en el tubo o depósito.	Con el botón en la bomba, pasar agua caliente a través el tubo, la bomba y el dispensador hasta el caño. Rellenar 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.
		3. Reflejo del lavabo u otro objeto en la detección.	Reducir la distancia de la detección con el control remoto RES-30 o eliminar la causa del reflejo.
Flujo continuo		Conector jack no conectado correctamente.	El conector debe estar completamente insertado de manera que la junta no sea visible. Retirar la junta si es necesario.

PROBLEMAS	CORRECCIÓN PARA PROBLEMAS 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 voltaje en el panel. Verificar que las conexiones están correctas.
Funciona par 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 el voltaje de la alimentación eléctrica es correcto. El secamanos estará bajo si el voltaje está demasiado bajo. Corregir la alimentación según sea necesario.

PROBLEMA	CORRECCIÓN PARA PROBLEMAS 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 que la salida de aire no está bloqueada. Si no hay, desconectar la alimentación eléctrica. Retirar la cubierta. Limpiar el polvo y la suciedad en las ranuras de ventilación. Abrir la caja sopladora. Verificar el estado de desgaste de las escobillas motor (≤ 30 mm de grafeno) 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



04.2024