

# SUPRATECH

*¡HIGIENE EN MOVIMIENTO!*



## COMPACT

**SECAMANOS AUTOMÁTICO  
ALTA VELOCIDAD**

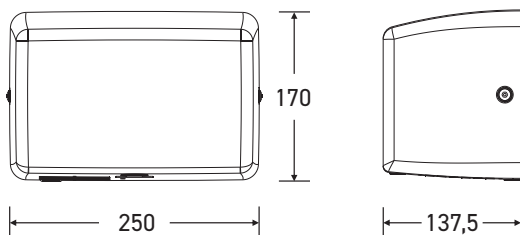
---

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

---

**Secamanos COMPACT alta velocidad**

Ref. **SM-4001 / SM-4002 / SM-4003**



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

<b>Alimentación</b>	220-240 Vac, frecuencia 50 Hz o 60 Hz, 4 A, 840-1000 W
<b>Temperatura salida aire</b>	55°C - Temperatura ambiente 25°C (máx, ajustable)
<b>Velocidad de salida</b>	52 - 90 m/s
<b>Caudal de aire</b>	102 m³/h
<b>Motor</b>	325 - 500 W, 22 000 - 29 000 RPM, tipo carbón (brush)
<b>Resistencia</b>	500 W, Encendido: 500 W, Apagado: 0 W
<b>Protección de la resistencia</b>	Termostato de corte a 85°C con restablecimiento automático. Fusible térmico de corte a 142°C
<b>Tiempo de secado</b>	Menos de 10 - 15 segundos
<b>Consumo en espera</b>	Menos de 0.5 W
<b>Funcionamiento</b>	Automático por infrarrojos, auto-ajustable
<b>Detección</b>	Estándar 170 mm ± 20 mm. Ajustable 100 hasta 230 mm.
<b>Temporización</b>	Parada de seguridad tras 60 segundos sin interrupción
<b>Índice de protección</b>	IP11 o IP13 (opcional)
<b>Isolación eléctrica</b>	Clase 1
<b>Peso</b>	3.8 kg (4.2 kg bruto para el transporte)

**> ACABADOS**

- SM-4001 - inox cepillado (esp.1.2 mm)
- SM-4002 - inox brillante (esp.1.2 mm)
- SM-4003 - acero epoxi blanco (esp. 1.2 mm)

## INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD

### PELIGRO

- Una conexión a la tierra incorrecta puede provocar descargas eléctricas graves.
- Conexión eléctrica de 3 cables, con el cable de tierra enlazado a la base del secamanos.

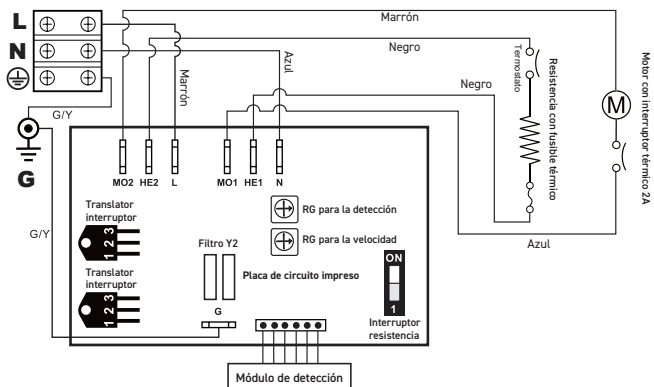
### ATENCIÓN

- Instalación realizada únicamente por personal cualificado.
- Utilice cables eléctricos de sección 2.5 mm<sup>2</sup> de acuerdo con las normas vigentes.
- Desconecte la alimentación eléctrica antes de la instalación o el mantenimiento.

### NOTAS

- No se recomienda instalar este secamanos por encima de un lavabo. En ese caso, asegúrese que no habrá reflejos.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su distribuidor o por una persona cualificada para evitar cualquier peligro. Desconectar el cable fijo únicamente de acuerdo con las normas de conexión eléctrica.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años, y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos siempre que estén bajo supervisión o hayan recibido instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprendan los riesgos que conlleva.
- Los niños no deben jugar con el aparato.
- La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

### DIAGRAMA DEL CIRCUITO

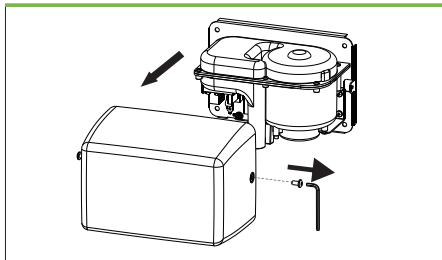


# INSTALACIÓN

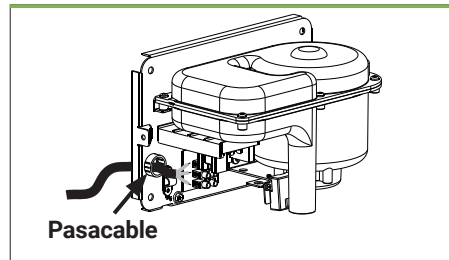
1. Asegúrese de que el disyuntor eléctrico esté apagado. La instalación debe ser realizada de acuerdo con las normas eléctricas locales vigentes y únicamente por un electricista cualificado.
2. Coloque la plantilla contra la pared a la altura deseada (ver las recomendaciones de altura de instalación) y marque la ubicación de los orificios de fijación y la entrada del cable eléctrico.

**NOTA:** La distancia mínima entre 2 secamanos debe ser de 610 mm.

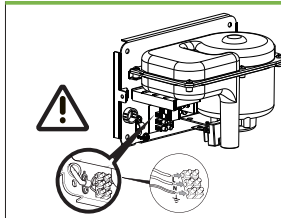
## 1 - RETIRE Y CONSERVE LOS 2 TORNILLOS Y LA CUBIERTA



## 2 - INSERTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN EN EL PASACABLE



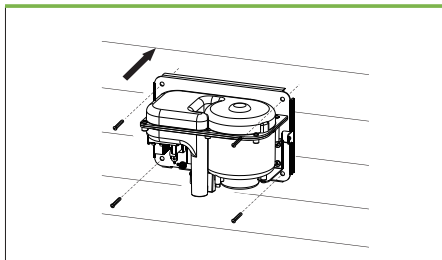
## 3 - CONECTE LOS CABLES EN EL TERMINAL



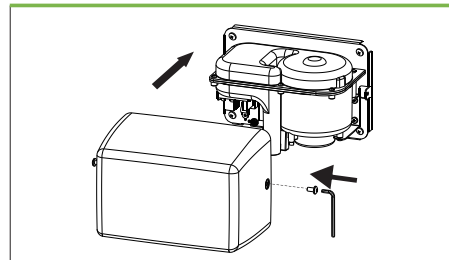
- A. Conecte el cable de fase (color rojo, marrón o blanco) al terminal negro marcado "L".
- B. Conecte el cable neutro (color negro o azul) al terminal negro marcado "N".
- C. Conectar el cable de tierra (color verde o verde-amarillo) al tornillo de tierra marcado "⊕".

**Tenga en cuenta que los colores de los cables de fase y neutro dependen de la potencia de alimentación.**

## 4 - FIJE LA PLACA A LA PARED UTILIZANDO 4 TORNILLOS DIMENSION Ø6 X 38 MM



## 5 - VUELVA A COLOCAR LA CUBIERTA Y ATORNILLE CON LLAVE L



## ALTURAS RECOMENDADAS

---

<b>Hombre</b>	1000 mm
<b>Mujer</b>	960 mm
<b>Niños 4-7 años</b>	812 mm
<b>Niños 8-10 años</b>	860 mm
<b>Niños 11-13 años</b>	910 mm
<b>Niños 14-16 años</b>	960 mm
<b>P.M.R</b>	860 mm

(entre la parte inferior del secamanos y el suelo acabado)

## USO

---

- Sin contacto manual.
- Sacuda el exceso de agua de las manos.
- Coloque las manos sobre la salida de aire para iniciar el secado.
- Frote las manos ligeramente y con rapidez.
- Parada automática después de retirar las manos.

## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

---

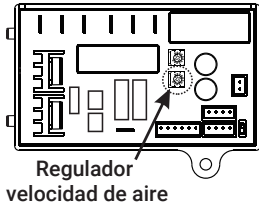
**Se recomienda un mantenimiento periódico para asegurar un funcionamiento óptimo**

- Corte la alimentación eléctrica.
- Retire los 2 tornillos y la cubierta.
- Elimine todo el polvo al interior del secamanos.
- Limpie la cubierta con un paño húmedo y una solución de limpieza suave. No sumergir.
- No utilizar abrasivos en la cubierta.
- Vuelva a colocar la cubierta. No apriete los tornillos en exceso.



## AJUSTE DE LOS PARÁMETROS

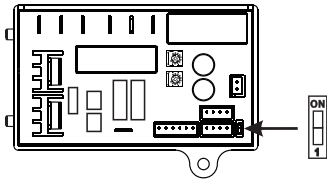
Corte la alimentación eléctrica, retire la cubierta desenroscando los 2 tornillos.



### > Ajuste de la velocidad aire caliente

Utilice un pequeño destornillador Phillips (sin forzar):

- Gire a la derecha para aumentar (+) ↻
- Gire a la izquierda para disminuir (-) ↻

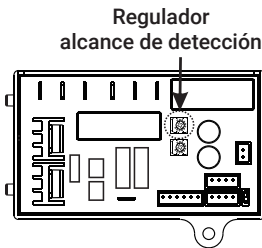


### > Interruptor aire caliente / aire ambiente

Posibilidad ajustar el aire caliente o ambiente mediante un pequeño destornillador plano:

- "ON" = aire caliente
- "1" = aire ambiente

Esto permite evitar sobrecalentamiento en periodo cálido y reducir el consumo eléctrico.



### > Ajuste del alcance de detección

Alcance estándar 170 ±20 mm.  
Ajustable de 100 a 230 mm.

Utilice un pequeño destornillador Phillips:

- Gire a la derecha para aumentar (+) ↻
- Gire a la izquierda para disminuir (-) ↻

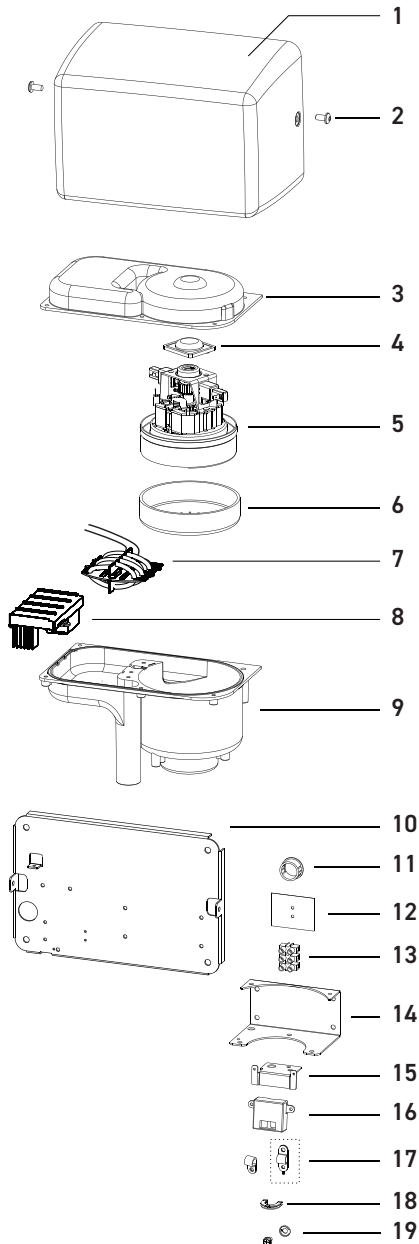
Hacerlo suavemente. No gire en exceso.

## PROBLEMAS

PROBLEMAS	CORRECCIÓN PARA PROBLEMAS EN LA INSTALACIÓN
<b>No funciona</b>	Asegúrese de que el disyuntor esté operativo. En caso afirmativo, corte la alimentación eléctrica y retire la cubierta del secamanos. Tocando precauciones necesarias para evitar un choque eléctrico, restablezca la alimentación y verifique el voltaje en el terminal. Verifique que las conexiones están correctas.
<b>Funciona por si solo o en continuo</b>	Asegúrese de que no haya ningún obstáculo sobre o frente a la detección. Limpie cualquier suciedad sobre el sensor infrarrojo. Si el problema persiste, cambie la detección.
<b>Ruido sordo y ciclo incompleto</b>	Verifique que el voltaje de la alimentación eléctrica sea correcto según la etiqueta sobre el secamanos. El secamanos hará un fuerte ruido si el voltaje está demasiado elevado. Cambie los componentes si están dañados (tarjeta electrónica y detección).
<b>Funciona pero flujo de aire débil</b>	Verifique que el voltaje de la alimentación eléctrica sea correcto. El secamanos estará bajo si el voltaje está demasiado bajo. Corrija el voltaje según sea necesario.

PROBLEMAS	CORRECCIÓN PARA PROBLEMAS EN LA UTILIZACIÓN
<b>No funciona</b>	Asegúrese de que el disyuntor esté operativo. En caso afirmativo, corte la alimentación eléctrica y retire la cubierta del secamanos. Cambie la tarjeta electrónica y la detección. Tocando precauciones necesarias para evitar un choque eléctrico, restablezca la alimentación y verifique el voltaje en el terminal.
<b>Detección demasiado corta</b>	Asegúrese de que no haya ningún obstáculo sobre o frente a la detección. Limpie cualquier suciedad sobre el sensor infrarrojo. Si el problema persiste, corte la alimentación eléctrica y retire la cubierta. Tocando precauciones necesarias, restablezca la alimentación e intente ajustar suavemente la sensibilidad (eje amarillo cuadrado azul en la tarjeta) para aumentar el alcance de detección. Si el problema persiste, cambie la tarjeta electrónica y la detección.
<b>La resistencia caliente pero no sopla aire</b>	Corte la alimentación eléctrica. Retire la cubierta y abra la caja del soplador. Cambie el motor del soplador.
<b>Sopla aire frío durante el ciclo</b>	Corte la alimentación eléctrica. Retire la cubierta y abra la caja del soplador. Compruebe si el termostato está en circuito abierto. Verifique señales de sobrecalentamiento o daños en la resistencia. Cambie cualquier elemento dañado.
<b>Funciona pero caudal de aire débil</b>	Verifique que la salida de aire no esté bloqueada. Si no hay, corte la alimentación eléctrica. Retire la cubierta. Limpie el polvo y la suciedad en las ranuras de ventilación. Verifique el regulador de velocidad. Abra la caja del soplador. Verifique el estado de desgaste de las escobillas motor ( $\leq 10$ mm de grafito) y cambielas si es necesario.

# RECAMBIOS



N°	DESCRIPCIÓN
01	Cubierta
02	Tornillos de seguridad (x2)
03	Caja soplador (parte superior)
04	Junta de goma motor (pequeño)
05	Motor
06	Junta de goma motor (grande)
07	Resistencia
08	Tarjeta electrónica
09	Caja soplador (parte inferior)
10	Placa
11	Anillo de nailon pasacables
12	Aislamiento mylar
13	Terminal
14	Soporte caja soplador
15	Soporte detección
16	Detección
17	Abrazadera cable
18	Protección cable
19	Tornillo de puesta a tierra

## GARANTÍA LIMITADA

---

Este secamanos tiene una garantía de 3 años a partir de la fecha de compra.

Si durante este periodo se constata un defecto por uso normal, usted se beneficiará, a discreción de SUPRATECH, ya sea del reemplazo, de la reparación de las piezas defectuosas por defecto de material o por defecto de fabricación.

SUPRATECH no se responsabiliza por los gastos de mano de obra, instalación u otros gastos accesorios y gastos indirectos distintos de los indicados arriba.

En ningún caso la responsabilidad de SUPRATECH excederá el precio de compra del producto.

Esta garantía no se aplica a los fallos debidos a una instalación o mantenimiento incorrectos, al desgaste normal o al deterioro.

Esta exclusión de garantía incluye, pero no se limita a:

- Instalación incorrecta.
- Uso inadecuado, modificación, defecto o falta de mantenimiento.
- Piezas desgastadas.
- 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, póngase en contacto con su instalador, distribuidor o SUPRATECH.

Asegúrese de proporcionar toda la información pertinente para su reclamación: descripción completa de la avería, referencia del producto y número de serie, prueba de compra y fecha de instalación.





# SUPRATECH

AUTOMATISMOS – ACCESORIOS – SANITARIOS INOX

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

