

SUPRATECH

¡HIGIENE EN MOVIMIENTO!



RONDEO

**GRIFO ELECTRÓNICO
EMPOTRADO**

GUÍA DE INSTALACIÓN Y DE MANTENIMIENTO

Grifo electrónico RONDEO versión empotrada

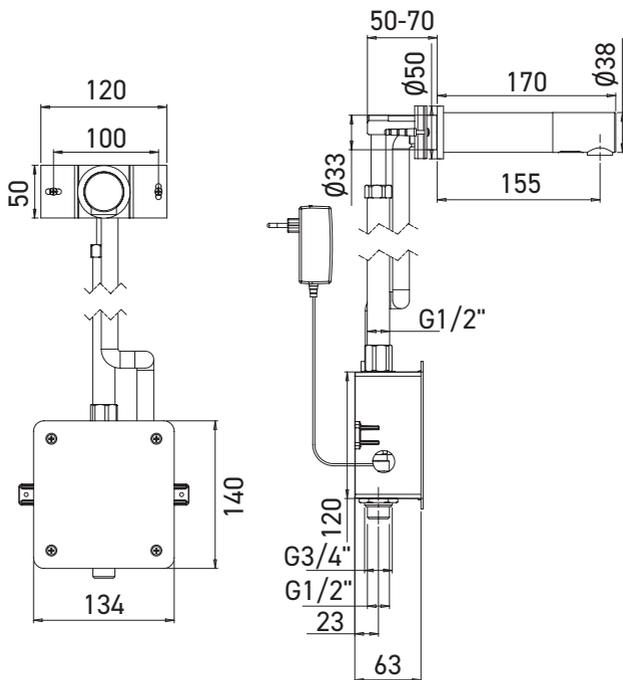
Ref. RES-22 / RES-23

ÍNDICE

3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
4	COMPONENTES
5	PREINSTALACIÓN
6-9	INSTALACIÓN
10-11	AJUSTE POR CONTROL REMOTO
12	MANTENIMIENTO
12-13	REEMPLAZO DE LAS PILAS
13	REPUESTOS
14	GARANTÍA LIMITADA
15	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.

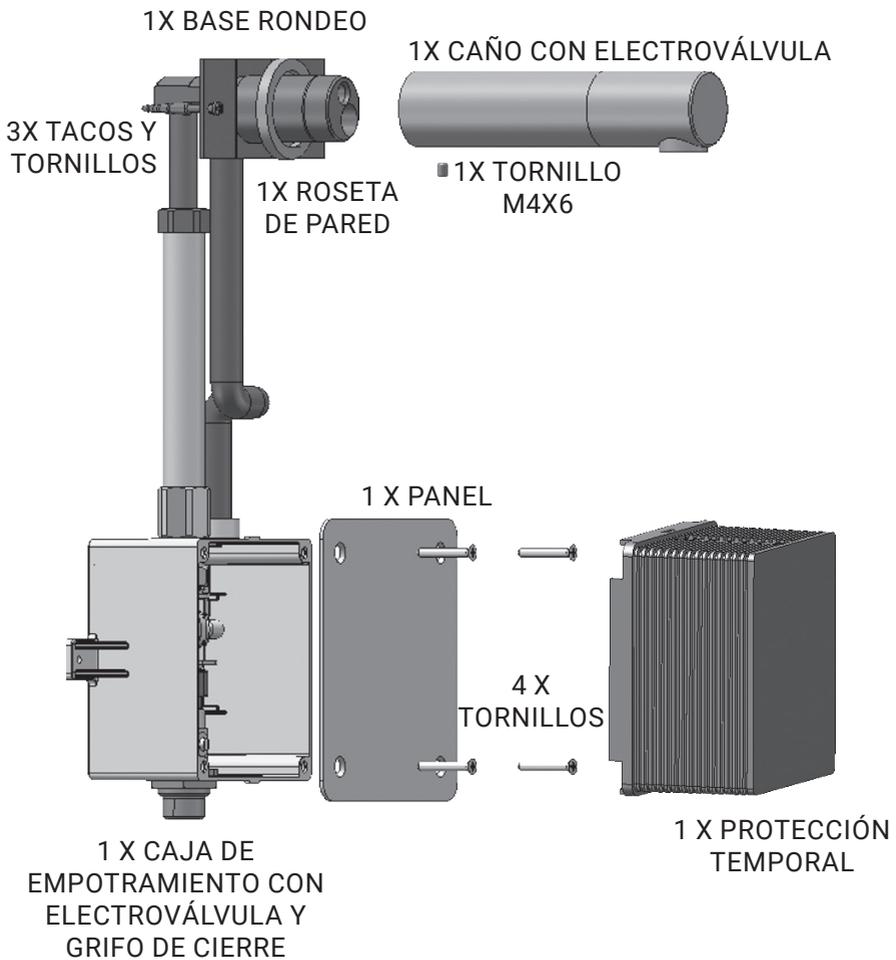
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RONDEO Ref. RES-23 A red

Alimentación	Ref. RES-22 : pila 9V Ref. RES-23 : transformador 230/9V
Presión agua	0.5 - 8 bars (más allá, utilizar un reductor de presión)
Longitud detección mínima	35 mm
Longitud detección máxima	220 mm
Paro de seguridad	Después 90 segundos sin interrupción (ajuste por control remoto opcional)
Temperatura agua	Máx 70°C

COMPONENTES



RES-22 :
PILA 9V



RES-23 :
TRANSFORMADOR
230V/9V



1 X LLAVE ALLEN

PREINSTALACIÓN

VERIFICACIÓN

Separar todas las piezas del embalaje y verificar cada artículo a través de la sección "Componentes".

Si falta alguna pieza, no intentar instalar el grifo electrónico antes de recuperar las piezas que faltan.

PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

Purgar las tomas de agua con cuidado antes de instalar el grifo.

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

AVISO

Para evitar problemas de reflejos, se recomienda mantener una distancia mínima de 300 mm entre el fondo del lavabo y el grifo.

IMPORTANTE

Este modelo de grifo, con detección orientada hacia abajo, no está diseñado para ser utilizado con lavabos de materiales reflectantes, como el acero inoxidable pulido brillante.

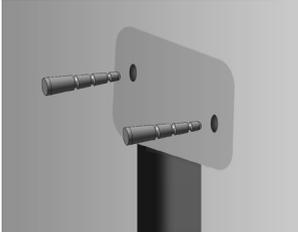
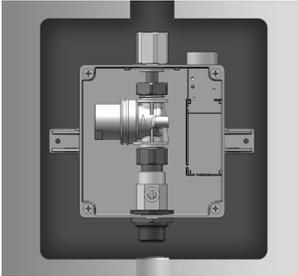
Si el lavabo está equipado con una válvula situada justo debajo del sensor del grifo, asegurarse de que el acabado no sea reflectante (no utilizar una válvula cromada).



La instalación se debe realizar de acuerdo con las normas locales vigentes aplicables.

INSTALACIÓN

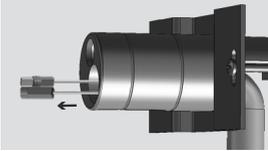
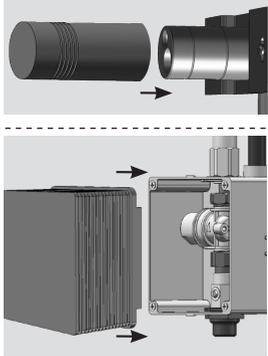
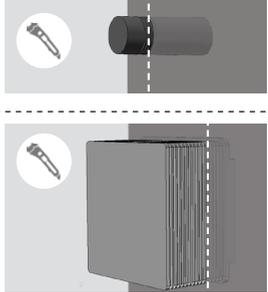
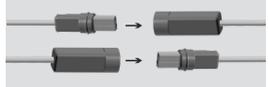
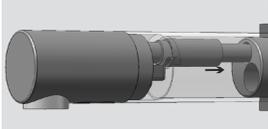
ETAPA 1 – INSTALACIÓN DEL GRIFO

<p>1</p>	<p>Cortar la toma de agua.</p>	
<p>2</p>	<p>Realizar una abertura adecuada en la pared con las dimensiones de la caja empotrada (recomendado debajo del lavabo), del tubo rígido, de la funda del cable, y de la base del caño RONDEO.</p>	
<p>3</p>	<p>Separar el caño de su base desenroscando el tornillo Allen debajo del grifo.</p>	
<p>4</p>	<p>Perforar 2 agujeros para la placa de fijación y colocar 2 tacos.</p>	
<p>5</p>	<p>Insertar la caja empotrada en el hueco de la pared y conectar el tubo de toma de agua (no incluido) a la conexión inferior.</p>	

INSTALACIÓN

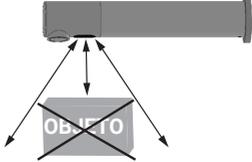
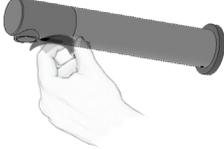
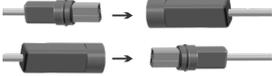
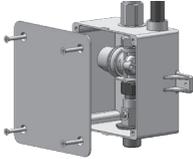
6	<p>Fijar la base en el hueco de la pared y fijar la placa con los 2 tornillos. Asegurarse de que la base sea de nivel en el centro.</p>	
7	<p>Asegurarse de que la pared terminada quede entre las 2 líneas mínima y máxima visibles en la base del caño de latón.</p>	
8	<p>Conectar con tundo rígido (no incluido) la salida de agua de la caja de empotramiento y la toma de agua en la base del grifo RONDEO.</p>	
9	<p>Instalar la funda verde con los cables eléctricos entre la base del grifo y la caja de empotramiento.</p>	

INSTALACIÓN

<p>10</p>	<p>Pasar el cable de alimentación eléctrica (pila o transformador) y el cable de la detección de la base.</p>	
<p>11</p>	<p>Fijar las protecciones temporales en la base del grifo y en la caja de empotramiento. Asegurarse de las marcas MÍN y MÁX.</p>	
<p>12</p>	<p>Una vez los trabajos de electricidad, fontanería y azulejos terminados: a. Cortar la protección temporal en la marca adecuada en la pared. b. Cortar la protección temporal de la caja empotrada según el espesor requerido por la instalación.</p>	
<p>13</p>	<p>Conectar los conectores que salen del caño a los correspondientes que salen de la funda.</p>	
<p>IMPORTANTE: La detección de este grifo es autoajutable. La longitud idónea de detección se ajusta automáticamente.</p>		
<p>14</p>	<p>Instalar el caño insertando el pezón con la junta tórica en la base (asegurarse de la limpieza). Asegurar la fijación con el tornillo debajo del caño, cerca de la roseta, utilizando la llave Allen.</p>	

INSTALACIÓN

ETAPE 2 – CONEXIÓN ELÉCTRICA

<p>1</p>	<p>Antes de continuar, verificar que ningún objeto esté frente a la detección.</p>	
<p>2</p>	<p>Retirar el adhesivo protector del sensor y alejarse del área de detección.</p>	
<p>3</p>	<p>Conectar los conectores que salen de la funda a los correspondientes en la caja empotrada. En la versión a red, conectar el transformador a la toma de corriente.</p>	
<p>4</p>	<p>Después la conexión de la alimentación eléctrica (pila o red), esperar unos 15 segundos para el ajuste de la detección. Apertura 1 segundo de la electroválvula para indicar que el ajuste ha terminado y que el grifo está listo para su uso..</p>	
<p>5</p>	<p>Fijar el panel de acero inoxidable permanente con los 4 tornillos incluidos. Pegar la pila 9V al interior del panel (cable hacia abajo).</p>	
<p>6</p>	<p>Abrir la toma de agua y verificar que no haya fugas.</p>	
<p>NOTA: RONDEO incluye un aireador especial que permite ajustar la dirección del chorro de agua para evitar salpicaduras, si es necesario. Simplemente apoyar el dedo en el aireador para cambiar el ángulo del chorro.</p>		

AJUSTE POR CONTROL REMOTO



AJUSTE CON EL CONTROL REMOTO RES-31 (OPCIONAL)

La longitud idónea de detección se ajusta automáticamente.

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

Cerrar la toma de agua.

Para ajustar la detección con la ayuda del control remoto, colóquelo frente al sensor a una distancia de unos 15-20 cm.

Seleccionar la función a ajustar presionando una vez en el botón correspondiente.

Después presionar una vez en el botón, una luz azul en la detección parpadea rápidamente.

En esta etapa, la modificación se hace presionando los botones (+) o (-), cada presión aumentando o disminuyendo de un nivel.

Al finalizar el ajuste, volver a abrir la toma de agua.

AJUSTE DE LOS PARÁMETROS



LONGITUD DE DETECCIÓN: la longitud de detección representa la distancia óptima a la que una persona o mano debe ser colocada para activar el sistema. Presionar el botón **RANGE**. Esperar hasta que el LED azul en la detección parpadea. Presionar (+) para aumentar la longitud de detección o (-) para disminuirla.

NOTA: una vez la longitud de detección modificada con el control remoto, esta distancia se almacena, incluso en caso de apagón.



TIEMPO DE ACTIVACIÓN: este parámetro permite modificar el tiempo de flujo del agua después el retraso de las manos de la zona de detección. Un tiempo de paro cercano de 0 ahorrará agua. Un tiempo de paro más largo permitirá un uso más cómodo. Presionar el botón **OUT**. Esperar hasta que el LED azul en la detección parpadea. Presionar (+) para aumentar el tiempo de activación o (-) para disminuirlo.



PARO TEMPORAL: este parámetro es ideal para permitir cualquier actividad delante de la detección sin activarla (por ejemplo durante la limpieza). Presionar el botón, y el grifo se cierre durante 1 minuto. Para anular esta acción y volver a un funcionamiento normal, presionar de nuevo el botón marcha/paro o esperar 1 minuto.



AJUSTE AUTOMÁTICO: verificar que no haya ningún objeto frente al sensor. Presionar el botón **ADJ**. En cuanto parpadea rápidamente la luz azul en la detección, retirar la mano con el control remoto y alejarse de la zona 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.



PARO DE SEGURIDAD: por defecto, si el sensor está cubierto más de 90 segundos, el agua se paro automáticamente. Para restablecer el funcionamiento normal, toda obturación debe ser eliminada. Presionar el botón **SEC**. Esperar hasta que el LED azul en la detección parpadea. Presionar (+) para aumentar el tiempo de seguridad o (-) para disminuirlo.



VOLVER A LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA (RESET): este parámetro permite restablecer los ajustes de fábrica, excepto la longitud de detección. Si es necesario, presionar el botón **RESET** y sin liberar, presionar una vez en el botón (+).



ENJUAGUE DE COMODIDAD: cuando este botón está presionado, esperar hasta que la luz en el sensor parpadea. La preprogramación del ciclo de enjuague se activará. El enjuague de comodidad no puede ser interrumpido ni desactivado presionando un botón antes de su finalización.



ENJUAGUE PERIÓDICO 24H: para activar el enjuague periódico, presionar el botón reloj. Esperar hasta que la luz en el sensor parpadea rápidamente. Presionar (+) para activar el enjuague periódico o (-) para desactivarlo.

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO DEL FILTRO

El grifo está provisto con un filtro de acero inoxidable para evitar la entrada de suciedad en la electroválvula. Se recomienda limpiar el filtro cada 6 meses. Si el flujo de agua disminuye, eso puede proceder del filtro obstruido. Limpiar el filtro siguiendo estos pasos:

1. Cerrar la válvula de cierre.
2. Desconectar la toma de agua de la caja electroválvula y retirar el filtro.
3. Lavar el filtro con agua.
4. Volver a montar las partes.
5. Abrir el grifo y ajustar el flujo de agua.
6. Asegurarse de que no hay fugas.

MANTENIMIENTO DE LA ELECTROVÁLVULA

La membrana de la electroválvula necesita una limpieza periódica recomendada cada 6 meses.

Retirar la membrana de la electroválvula y verificar su limpieza.

Si está obstruida o sucia, lavarla con agua y volver a montarla.

No intentar desmontar la electroválvula si no es familiarizado con las electroválvulas electrónicas.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE CROMADA Y ACABADO ESPECIAL

No utilizar cepillos metálicos ni productos de limpieza a base de alcohol, ácidos, abrasivos o similares ya que pueden dañar la superficie del grifo.

Para lavar la superficie del grifo, utilizar solo agua jabonera, enjuagar y secar con un paño limpio.

Proteger el grifo al lavar los azulejos con productos agresivos o anticales.

En caso de desinfección, se puede utilizar cloro (concentración máxima de 50 mg/L en el agua durante 1 hora) con intervalos de servicio.

REEMPLAZO DE LAS PILAS

Cuando las pilas se agoten, una luz azul parpadea en intervalos regulares en el sensor cuando se acercan las manos en la zona de detección.

La pila debe cambiarse dentro de las 2 semanas.

1. Desenroscar los tornillos del panel y retirarla.
2. Abrir con precaución la caja de la pila y retirar la pila usada (la caja de la pila se encuentra detrás del panel).
3. Reemplazar la pila usada por una nueva pila 9V (se recomienda utilizar una pila de litio).
4. Volver a cerrar la caja y montar el cuerpo del aparato.

REEMPLAZO DE LAS PILAS



Después el reemplazo de las pilas, alejarse de la detección y esperar 15 segundos el parámetro de la distancia ideal.

Una vez terminado el ajuste, el agua fluye 1 segundo para indicar que el grifo está listo para su uso

AVISO: No tirar las pilas con los residuos domésticos. Contactar con el servicio municipal de tratamiento de residuos para conocer la dirección del punto de reciclaje de pilas más cercano.



REPUESTOS

Kit juntas y tornillos	S07210020
Kit detección autoajustable	S07220056
Kit electroválvula	S07231014
Kit pezón	S07246002
Kit panel de acero inoxidable	S07210137
Transformador	S06522042
Caja pila IP67	S06530100
Membrana	S04500001
Filtro	S08530011
Opcional:	
Control remoto	RES-31
Transformador IP68 para alimentar hasta 4 grifos	RES-294M
Caja de conexión para alimentar hasta 10 grifos	RES-295
Premezclador termostático	RED-G5

GARANTÍA LIMITADA

Este grifo tiene una garantía de 3 años desde la fecha de compra.

En caso de detectar un defecto durante este periodo de uso normal, se beneficia, a discreción de SUPRATECH, ya sea del reemplazo o de la reparación de las piezas defectuosas para un defecto material o de fabricación.

SUPRATECH no es responsable de los costos de trabajo, instalación u otros costos accesorios o indirectos que no estén 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, pilas o composición del agua.

Esta exclusión de garantía excluye, 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, suciedad o cal en el suministro de agua.
- 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, contactar 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.

PROBLEMAS

PROBLEMA	INDICADOR	CAUSA	SOLUCIÓN
El agua no fluye	1. La luz parpadea en continuo cuando las manos están en la zona de detección	Pilas bajas.	Reemplazar las pilas.
	2. La luz no se ilumina cuando las manos están en la zona de detección	1. Detección demasiado corta.	Aumentar la detección.
		2. Detección demasiado larga.	Disminuir la detección.
		3. Pilas completamente usadas.	Reemplazar las pilas.
		4. Paro de seguridad.	Eliminar la causa del reflejo.
		5. El lavabo se refleja en el grifo.	
3. La luz se ilumina una vez cuando las manos están en la zona de detección	1. Conectores entre la detección y la electroválvula desconectados.	Conectar la electrónica a la electroválvula.	
	2. Suciedad o cal en la electroválvula.	Atornillar la electroválvula, retirar el pistón y el resorte, y lavarlos. Al volver a montar el pistón, asegurarse de que el resorte está en posición vertical.	
	3. El orificio central de la membrana 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 bars.	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 la zona 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 la zona de detección	1. La detección está sucia o cubierta.	Limpiar o eliminar la causa de la interferencia.
		2. El lavabo se refleja en el grifo.	Disminuir la distancia de detección o eliminar la causa del reflejo.
El flujo de agua disminuye		Filtro o aireador obstruido.	Retirar, limpiar y volver a montar.

SUPRATECH

AUTOMATISMOS – ACCESORIOS – SANITARIOS INOX

2, rue des Cyprès - 37240 Bossée - France

Tél : 02 47 92 23 31 - Fax : 02 47 92 84 71

info@autosanit.com

www.autosanit.com

