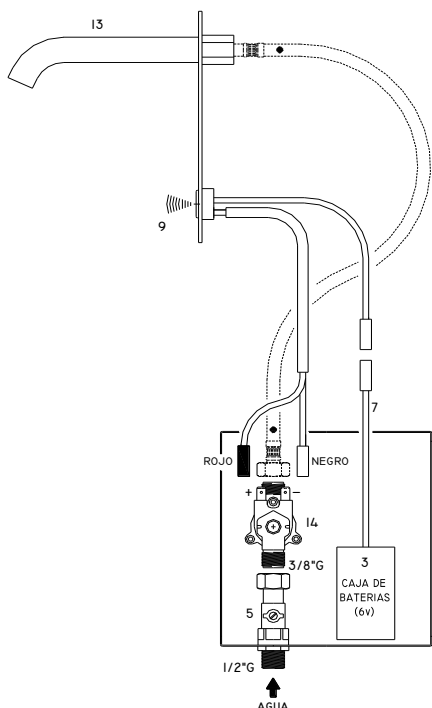
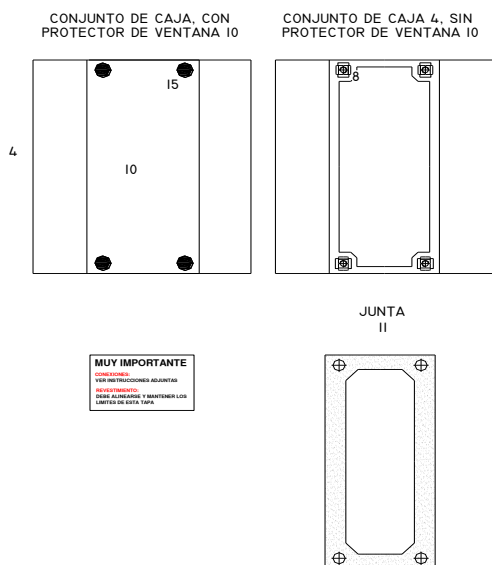


**DIMENSIONES GENERALES**



**ESQUEMA DE CONEXIONES (ELECTRICA & HIDRAULICA)**



**VISTAS FRONTALES DE CAJA**

**Denominación técnica del producto**

Grifo electrónico de lavabo, mural para empotrar.

**Aplicaciones y usos**

Las aplicaciones más comunes de este grifo, vienen establecidas por su propia geometría y configuración. Este modelo está pensado y diseñado para montajes o aplicaciones empotradas verticalmente. Al tratarse de un grifo electrónico, su aplicación se enfoca básicamente a centros públicos o colectividades, donde sea necesario evitar el contacto del mismo con la mano, para provocar su accionamiento.

**Características técnicas**

- Latón cromado.
- Accionamiento sensor infrarrojos
- Cierre tras retirar las manos: 1,5 seg.
- Electroválvula
- Caja para empotrar, en chapa galvanizada
- Aislamiento: IP 55
- Alimentación eléctrica: Batería, 6 v
- Antivandálico: corte automático después de tapar 30° el sensor
- Distancia de actuación pre-regulada: 0-12 cm (Programable hasta 25 cm)
- Tiempo de respuesta del sensor: 250 ms.
- Presión de trabajo: 0,5 a 8 bar
- Presión de trabajo recomendada: 3 bar
- Caudal: Aireador 1,9 litros / minuto
- Temperatura recomendada: 5 - 60° C
- Peso aproximado: 750 g

**Dimensiones**

Las dimensiones de estos dibujos son genéricas, se aportan con vocación informativa o idea general de envergadura y pueden estar sujetas a variaciones. GRIFARU se reserva el derecho de realizar cambios en las mismas sin previo aviso, así como, en cualquier otro dato reflejado en esta Ficha técnica.

**Características de diseño**

Los materiales empleados en la construcción de este producto, han sido cuidadosamente elegidos para cumplir con su función o requisito. Las protecciones superficiales, así como los tipos de materiales empleados, soportan sobremanera agentes y ambientes de trabajo especialmente agresivos.

**Calidad**

Todo producto GRIFARU, es chequeado al 100% en el proceso final de fabricación, verificando fundamentalmente, su estanqueidad, funcionamiento y aspecto.

**Ecología**

La concienciación actual en lo que se refiere a este apartado, es considerado de vital importancia. GRIFARU apuesta por todos los aspectos que contribuyan a ello y por tanto, los productos desarrollados por nuestra Marca aportan soluciones técnicas en la elección de materiales de uso alimentario, reciclables, etc., sin olvidar nunca el ahorro de agua que se consigue en cada maniobra de su grifería, así como los volúmenes de agua arrojados en la misma, algo que actualmente, es fundamental e imprescindible. Reciclar: Este producto y su embalaje no deben formar parte de los residuos habituales del hogar, es aconsejable reciclarlos según la normativa local medioambiental de eliminación de residuos. Cuando se separan los productos, se contribuye a reducir el volumen de residuos que se incineran o se envían a vertederos y se minimiza el impacto negativo sobre la salud y el medio ambiente.

**Instalación y Conexión**

Se recomienda purgar las canalizaciones antes de conectar el grifo. Alimentar el grifo con agua sin impurezas, la presencia de éstas puede causar deterioros en el mecanismo interno. Por ello, es recomendable instalar algún tipo de filtro en las entradas y no desechar los suministrados de Fábrica. Con la masa apropiada, fijar el conjunto de caja (4) al muro, dejándola enrasada con el azulejo, al mismo nivel de la tapa protectora (10). Conectar hidráulicamente la toma de la caja, a la red de alimentación, según se indica en el esquema. Cubrir las zonas del muro con los azulejos correspondientes. Los azulejos deben dejar al descubierto, solamente la zona que cubre el protector (10).

Una vez secado el paramento, retirar la tapa (10) extrayendo los cuatro tetones (15). A través de la ventana frontal de la caja, que ha quedado al descubierto, conectar el latiguillo a la electroválvula (14). Así mismo, conectar la batería (3), según se muestra en el esquema y conectar el cable al sensor (9). De igual modo, conectar los cables del sensor (9) a la electroválvula (14), teniendo en cuenta las indicaciones de colores del terminal, rojo y negro. Una vez que todos los elementos estén conexionados y la llave de paso reguladora de agua (5) abierta, colocar la junta (11) sobre la caja (4). Simultáneamente, posicionar el conjunto de grifo y fijarlo con los cuatro tornillos, que se rosca en las tuercas (8).

Proceder a abrir la llave de paso general para comprobar el correcto funcionamiento, deslizando la mano sobre el sensor de infrarrojos (9) y dejar actuar al grifo. **¡Atención!** **No instale el grifo en lugares donde, el sensor pueda recibir luz solar fuerte o directa, así como, cerca de elementos que produzcan alta reflexión hacia el mismo.**

**Anomalías de funcionamiento**

Si el grifo no cierra / abre: Comprobar correcto funcionamiento de electroválvula (14) y el sensor (9). Si el grifo arroja un caudal insuficiente: Verificar que la alimentación responda a las condiciones requeridas, por ejemplo, una eventual caída de presión en la red. Comprobar también, que los latiguillos de entrada de agua estén libres de dobleces o arrugas que impidan el paso de agua con normalidad, en toda su longitud. Es conveniente verificar la posible suciedad interna, que pueda existir en el aireador de agua. Desmontar y limpiar.

**Limpieza**

Para un buen mantenimiento y cuidado del grifo, la limpieza exterior debe realizarse únicamente con detergentes jabonosos muy suaves. No utilizar agentes de desinfección o limpieza agresivos con contenidos de alcohol, amoníaco, ácidos fosfóricos, acéticos, etc. Utilizar también paños de limpieza y secado suaves y por supuesto, no usar ningún tipo de estropajo que pueda rayar y deteriorar las superficies cromadas o niqueladas.

**Anti-cal**

Se recomienda utilizar dispositivos anticalcificadores, sobre todo, en zonas geográficas donde las deposiciones calcáreas se manifiesten en cantidades apreciables.

**Precauciones con el hielo**

La grifería instalada al aire libre (Campings, Piscinas, etc.), puede sufrir deterioros a causa del hielo. Para prevenir éstos, es recomendable vaciar las canalizaciones de la instalación al finalizar la temporada.

**Recomendaciones**

Utilizar siempre componentes originales como recambio, éstos han sido especialmente diseñados para esta aplicación, y cualquier otro, ocasionará fallos irreparables en el producto.