

Denominación técnica del producto
Kit electrónico para comando de grifos.

Aplicaciones y usos

Las aplicaciones más comunes de este Kit, vienen establecidas por su propia geometría y configuración. Este modelo está pensado y diseñado para montajes sobre paneles verticales u horizontales.
Al tratarse de un Kit, su aplicación se enfoca básicamente al comando de grifos o dispensadores de agua de diferentes concepciones geométricas, instalados en 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 automático temporizado
Cierre tras retirar las manos: 1,5 seg.
Electroválvulas
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 a 3 bar de presión: 5 litros / minuto
Temperatura recomendada: 5 - 60°C

Dimensiones

Las dimensiones o proporciones 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.
Recicla: 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 sistema.
Llave de paso (5) incorporada, para facilitar las intervenciones de mantenimiento, suministrada de Fábrica.
Alimentar el sistema con agua sin impurezas, la presencia de éstas puede causar deterioros en el mecanismo interno e los elementos que componen el conjunto. Por ello, es recomendable instalar algún tipo de filtro en la entrada y no desechar los suministrados de Fábrica.
A tratarse de un KIT universal para aplicaciones diversas, no se especifican detalles de instalación ya que, la adaptación a cada una de las aplicaciones elegidas, requerirá una secuencia distinta e inimaginable. Por la misma razón, los latiguillos de suministro de agua no se incluyen en este conjunto aunque, pueden suministrarse como pedido adicional, siempre que se especifiquen claramente sus dimensiones (Consultar).

El esquema ilustrado contempla una boca para dispensar agua que incorpora un aireador de caudal (6), de 3.5 litros/minuto, en un montaje sobre panel de chapa instalado sobre el mismo en una posición horizontal. A su lado, el conjunto sensor (2) ensamblado del mismo modo que la boca dispensadora de agua (6).

El resto de elementos se dispondrán en las ubicaciones más convenientes, a lo que cada instalación requiera, en función de la longitud de los cables, latiguillos, espacio, etc.

Conectar los cables eléctricos, a la electroválvula (4), como indica el esquema. Rojos (+) y negros (-).
A continuación, conectar los latiguillos de entrada y salida de agua a la electroválvula (4) y a la llave de paso de la red de suministro de agua (5), evitando que queden doblados o estrangulados, para conseguir una correcta circulación de la misma. Proceder a abrir la llave de paso de suministro de agua (5).

Para comprobar el correcto funcionamiento, deslizar la mano sobre el sensor infrarrojos (2) y dejar actuar el sistema. Finalmente, realizar una verificación visual y general de las conexiones de agua, para comprobar que no existan fugas.

Prevenir o eliminar en su caso, las gotas o restos de jabón que pudieran depositarse sobre el sensor ya que éstas podrían activar el mismo.

Anomalías de funcionamiento

Si sistema no cierra / abre: Comprobar correcto funcionamiento de la electroválvula (4) y sensor de infrarrojos (2).
Si 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 y salida de agua estén libres de dobleces o arrugas que impidan el paso de agua con normalidad en toda su longitud.
Verificar también la posible suciedad interna, que pueda existir en el aireador de salida de agua (6). Desmontar y limpiar.

Limpieza

Para un buen mantenimiento y cuidado de la boca de salida de agua (6) y el conjunto sensor (2), 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 descalcificadores, sobre todo, en zonas geográficas donde las deposiciones calcáreas se manifiestan en cantidades apreciables.

Precauciones con el hielo

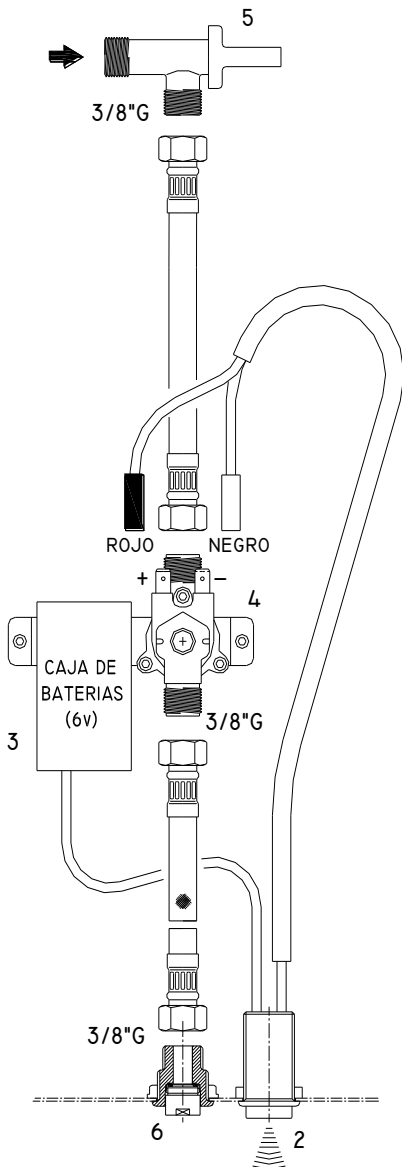
La grifería instalada al aire libre (Campings, Piscinas, etc.), puede sufrir deterioros a causa del hielo. Para prevenir éstos, es recomendable vaciar las canalizaciones de la instalación al finalizar la temporada.

Condiciones de Garantía

En www.grifaru.com & Catálogo / Tarifa.

Recomendaciones

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



ESQUEMA TIPICO DE CONEXIONES
(ELECTRICA & HIDRAULICA)