

Preguntas Frecuentes sobre IR Activo

Preguntas Generales

1. ¿Dónde está el sensor?

El sensor se encuentra en el frente del grifo justo sobre la salida del agua. La unidad se auto-calibra al arrancar y no requiere de ajustes.

2. ¿Cómo puedo determinar si la Llave utiliza percepción IR o percepción por capacitancia?

Cubra el tope elevado arriba y a la derecha del inserto de rocío. Si el LED verde debajo del símbolo de batería comienza a destellar en los siguientes 3-4 segundos, es percepción IR. Si no, es capacitancia.

3. ¿Es ajustable el rango de percepción?

Sí. La configuración de rango de fábrica es de unas 4" a 5" del sensor. Hay 8 configuraciones de rango diferentes para las Llaves con percepción IR desde un rango corto hasta uno extendido. Por favor vea la información detallada en las instrucciones de instalación.

Nota: La configuración de fábrica es adecuada para la mayoría de las aplicaciones y no debe requerir ajuste excepto en casos extremos.

4. ¿Qué significan las luces que destellan en el grifo?

Son indicadores diagnósticos para energizado, batería baja, y función de solenoide. El significado de los códigos se describe en las instrucciones de instalación.

5. ¿Se puede dar servicio y/o cambiar el inserto de rocío (aereador)?

Sí. Se ofrecen tres tipos diferentes. La herramienta de remoción está debajo de la corona y sirve al fin doble de trabar el inserto en su lugar al usarse. De lo contrario la presión del agua expulsa el inserto de la Llave. La herramienta de remoción se debe utilizar y reinstalar en la Llave al completarse el cambio.

6. ¿Cuáles son las tres opciones?

Rocío Multi-Laminar 1.9 Lpm (0.5 gpm), Corriente Completa Aereada 5.7 Lpm (1.5 gpm) y Corriente Completa Laminar 5.7 Lpm (1.5 gpm)

7. ¿Cuál es la configuración de pausa para IR? ¿Es ajustable?

La pausa es 30 segundos. Sí, es ajustable. Por favor consulte los detalles en el manual de instalación.

8. ¿Hay alguna placa de montaje disponible? (Un Solo Orificio)

Sí, hay placas base disponibles. Las unidades se pueden especificar con placa de montaje de 4" u 8" al momento de ordenar si se necesitan. La instalación estándar es pedestal de un solo orificio.

9. Ordené una unidad de Llave de suministro sencillo. ¿Puedo convertirla a suministro doble con el mezclado integral del agua?

No. El grifo y los componentes internos no son intercambiables. Necesitaría ordenarse una nueva Llave con las conexiones correctas.

10. ¿La Llave se puede montar a cualquier superficie de lavabo?

Sí. Se requiere un orificio mínimo de 1 3/16" para montar el grifo en la superficie.

11. ¿Las unidades con la válvula mezcladora surtida necesitan válvulas antirretorno instaladas en el suministro de agua?

No. Las válvulas antirretorno en la "variación de mezclado" tienen las antirretorno integrales al ensamble del grifo.

12. ¿Puedo cambiar de una unidad estándar a una versión solar o LCD o viceversa?

Sí. Sólo necesita ordenar la "Corona" correspondiente.

13. ¿Cuánto mide el suministro de agua desde el grifo?

32" de largo; conectores de compresión de 3/8".

Energía

14. ¿Cuál es el voltaje de entrada de las Llaves con percepción por IR?

6.75 VDC

15. ¿Qué tipos de suministros de energía están disponibles?

Va a estar disponible en variaciones energizadas por baterías o por cable. La unidad a baterías usa (4) baterías Alcalinas "AA". Las unidades enchufables usan un adaptador de voltaje enchufable (90-264 VAC 50/60 Hz Entrada/6.75 VDC Salida). El Adaptador debe ser surtido por Sloan.

Los adaptadores de voltaje con configuraciones de conector adecuada a la región estarán disponible para Unión Europea y Reino Unido.

16. ¿Cuánto duran las baterías?

La vida estimada de las baterías depende de muchas variables; la densidad de la energía (capacidad) de la batería, el número de activaciones por día (tráfico bajo, medio, alto), y la presión del suministro de agua (una presión más alta requiere más energía para activar la válvula solenoide). Otro factor es la eficiencia de la electrónica. En los peores casos de de 8,000 ciclos por mes y alta presión del agua es posible realizar una vida de servicio de 5 años en las baterías.

17. ¿Puedo usar baterías de litio en esta unidad?

Sí. Es posible usar baterías de litio "AA" en esta Llave.

18. ¿Hay algunas contras para el uso de baterías de litio?

La electrónica de la Llave Sloan con capacitancia se ha optimizado para el perfil de descarga de las baterías alcalinas. Debido a los diferentes perfiles de descarga, existe la posibilidad de que la luz indicadora de batería baja dé muy poca o ninguna advertencia al alcanzar un nivel bajo de batería.

19. ¿Puedo convertir una unidad de baterías a enchufable y viceversa?

Sí. Usted puede agregar un adaptador de voltaje EFX-27. Las Llaves cableadas vienen embarcadas con baterías AA instaladas en el soporte de baterías como respaldo (estándar).

Observe que el adaptador de voltaje EFX-31 no es compatible con los Llaves de Percepción Infrarroja.

Soporte de Baterías

20. ¿Las baterías son fáciles de instalar?

Sí. El soporte de batería tiene marcada la polaridad y el soporte ajusta en el grifo de una sola manera. Una vez que las baterías estén instaladas en el soporte simplemente deslícelo en el ensamble del grifo hasta que las baterías traben en su lugar.

Preguntas Frecuentes sobre IR Activo

Bobina del Solenoide

21. El solenoide y/o filtro de mi Llave con percepción basada en IR necesita servicio. ¿Es fácil hacerlo? ¿Necesito cortar el agua de la Llave?

Dar servicio al solenoide/filtros es fácil y no es necesario cerrar el agua a la unidad. Simplemente remueva la "Corona" para tener acceso al solenoide y compartimento de baterías. Remueva el soporte de baterías para tener acceso al estuche del solenoide. Gire el estuche del solenoide (espiga azul o verde) en contra de las manecillas del reloj 45 grados y extraiga el estuche del solenoide en forma recta del cuerpo de la Llave. Al girarse el estuche del solenoide se corta el suministro de agua internamente al ensamble del grifo. Una vez removido, la única parte a dársele servicio en el solenoide es el filtro. Al solenoide mismo no se le puede dar servicio. Si no trabaja, el solenoide requeriría remplazarse.

Nota: debe tenerse cuidado al ordenar un estuche de solenoide nuevo para asegurar que se surta el gpm correcto.

Nota: hay un filtro extra del solenoide dentro del ensamble del grifo.

Entorno/Arranque

22. ¿Cómo puedo reiniciar la unidad?

Simplemente remueva el paquete de baterías en las unidades energizadas con baterías. Si no se puede remover el paquete de baterías o para las unidades enchufables, por favor consulte las instrucciones de instalación para reiniciar el arranque.

Certificaciones

23. ¿Con cuáles certificaciones o estándares cumple esta Llave?

El producto se probará y certificará a los estándares de la industria: ASME A112.18.1M, CSA B125.1, Código de Salud y Seguridad de California 116875 (AB1953-2006), y Ley Vermont S.152. Este producto cumple con los requerimientos de ADA ANSI/ICC A117.1.

24. ¿Y qué hay acerca de ASSE 1070?

El mezclador termostático se ordena por separado para cumplir con los requerimientos de ASSE 1070.

SLOAN COMPANY • 10500 SEYMOUR AVENUE • FRANKLIN PARK, IL 60131

Teléfono: 1-800-982-5839 o 1-847-671-4300 • Fax: 1-800-447-8329 o 1-847-671-4380 • www.sloanvalve.com