

IR CONTROLLER

KH-IC-G-V1.1



Colores disponibles



Negro



Blanco

Compatible con⁶



alexa for hospitality

El Klever Hospitality IR Controller te permite automatizar cualquier equipo de HVAC que sea pueda ser controlado con tecnología de luz infrarroja. Equipos “Minisplit” que funcionan con control remoto o de tipo “Fan & Coil” que no son compatibles con el Klever Hospitality Thermostat ahora pueden ser automatizados para reducir el consumo energético en las habitaciones¹.

Características

- Puede ejecutar los modos Auto, Cool, Heat, Fan y Dry2
- El ventilador del equipo puede ser controlado en velocidad baja, media, alta y automática²
- Diseño discreto y pequeño
- Se puede instalar de manera sobrepuesta en alguna superficie o empotrado
- Permite el monitoreo de la temperatura ambiente y humedad a través del Klever Dashboard*
- Evita fugas de aire causadas por la apertura de una puerta y/o ventana³
- Controla la temperatura por medio de la ejecución de rutinas de eficiencia energética y confort, con base en la ocupación⁴ o el estatus de reservación de la habitación
- El huésped puede manipular la temperatura de la habitación en todo momento a través del termostato y/o control remoto del equipo.

Especificaciones Técnicas

Voltaje de funcionamiento	5VDC ~50/60Hz
Distancia máxima de señal	5m
Temp. de Operación	0° a 40°

Frecuencia de Operación	32KHz
Conectividad	RF 915MHz
Humedad	20% a 90% de humedad, sin condensación. Solo para uso interior.

1. Requiere estar ligado a un Hub (vendido por separado)
 2. Depende de los modos y velocidades propios del equipo y el control remoto clonado
 3. Debe estar ligado a un Hub y al menos un sensor de puerta (vendidos por separado)
 4. Requiere estar ligado a un Hub y al menos contar con un sensor de ocupación y un sensor de puerta en los accesos a la habitación (vendidos por separado)
 5. Para hacer el cambio manual, sólo se requiere que esté ligado a un Hub con conexión a internet. Para que sea automático se requiere estar integrado al PMS de la propiedad (tiene un costo adicional)
 6. La integración con Amazon Alexa Hospitality tiene costo adicional
- * El Hub requiere estar conectado a internet

Dimensiones y Bases de Instalación



Identificar Posición a Instalar

1. Lo primero y más importante para determinar la posición de instalación, es considerar que se necesita un tomacorriente o alimentación a 127 VAC. Si el largo del cable del eliminador no es suficiente para llegar a la posición de instalación, se puede extender con cable multifilar de calibre 24 AWG.
2. Para determinar la posición de instalación deberá tener vista directa al equipo/termostato con el receptor IR (a no más de 5 metros de distancia). Coloque el control remoto del equipo en la posición y en la dirección en la que se planea instalar el IR Controller y verifique que el equipo reciba la señal y ejecute los comandos.

Instalación Sobrepuesta

1. Una vez validada la posición, agarre la base para instalación sobrepuesta (receptáculo tipo "trípode"), coloque con la mano sobre la superficie a instalar y marque el orificio donde se hará la perforación.
2. Con un taladro/rotomartillo (si la superficie lo requiere) haga la perforación en el punto marcado con una broca de tamaño $\frac{3}{32}$ pulgadas y si el tipo de superficie lo requiere, coloque un taquete de tamaño $\frac{3}{16}$ pulgadas.
3. Ponga la base en la superficie, alinee el orificio de la base con la perforación hecha y fije con la pija incluida con el dispositivo de tamaño $\#4 \times \frac{3}{4}$ pulgadas
4. Coloque el dispositivo dentro de la base en la posición en la que será instalado. Ubique un punto en la parte trasera del dispositivo donde puedan entrar los cables de alimentación eléctrica (que no esté cubierta por la base) y márkuelo.
5. Retire el dispositivo de la base, retire la tapa trasera (girándola a la izquierda) y con un taladro/rotomartillo haga una perforación en el punto marcado anteriormente utilizando una broca de $\frac{3}{16}$ pulgadas.
6. Finalmente, pase los cables de alimentación eléctrica a través de la perforación (de afuera hacia adentro). Identifique la punta positiva y la negativa, conecte en las clemas correspondientes (las cuales vienen etiquetadas), cierre el dispositivo girando la tapa trasera hacia la derecha y coloque el IR Controller en la base.

Instalación Empotrada

1. Una vez validada la posición, haga un orificio en la superficie a instalar utilizando un taladro/rotomartillo con un sacabocados de 2¼ pulgadas.
2. Agarre la base para empotrar y desatornille para separar la parte trasera de la base. Coloque el dispositivo dentro de la base en la posición que se instalará (apuntando hacia la unidad/termostato a controlar), identifique el punto donde entrarán los cables de alimentación eléctrica y marque tanto la parte trasera de la base como la del dispositivo.
3. Retire el dispositivo de la base, retire la tapa trasera (girándola a la izquierda) y con un taladro/rotomartillo haga una perforación en la parte trasera de la base y del dispositivo en los puntos marcados anteriormente utilizando una broca de ¾ pulgadas.
4. Coloque la parte trasera del dispositivo dentro de la base, alineando las perforaciones y pase los cables de alimentación eléctrica (de afuera hacia adentro). Identifique la punta positiva y la negativa, conecte en las clemas correspondientes (las cuales vienen etiquetadas) y cierre el dispositivo girando la tapa trasera hacia la derecha y coloque el IR Controller en la base.
5. Coloque la parte frontal de la base y atornille para que el dispositivo quede bien sujeto dentro de la base.
6. Junte (con cuidado) ambos resortes de sujeción, introduzca el IR Controller a la perforación y empuje hasta que toda la base quede dentro de la perforación y los resortes estén sujetando el dispositivo contra la superficie.

Comunicación

La comunicación del Klever Hospitality **IR Controller** con el Klever **Hospitality Hub** u **otro dispositivo** Kleverness se da por medio de radiofrecuencia en un rango de **hasta 30m de distancia**.

Certificaciones

- Certificado NOM
- FCC (Federal Communications Commission): Satisface los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, conforme a la Sección 15 de las normativas de la FCC

