



## Habeetat® HPA-2900

Transmisor infrarrojo (IR).



### Características principales

- Dispositivo transmisor / receptor de infrarrojos programable, capaz de aprender y reproducir códigos de los controles remotos comerciales estándar.
- Este producto está diseñado para proporcionar automatización de sistemas de aire acondicionado, audio, aparatos de vídeo y cualquier sistema que pueden ser controlado a través de mandos a distancia por infrarrojos.
- Detector infrarrojo incorporado.
- Frecuencia portadora: 38 KHz.
- Circuitos de alta potencia incorporados para reproducir códigos infrarrojos.
- Salida tipo plug para conectar cables emisores IR comerciales.
- Memoria no volátil con capacidad para hasta 55 códigos, que se conservan en el caso de un corte de energía.
- Bajo consumo de energía.
- Antena monopolo reemplazable, con conector estándar RPSMA.
- Comunicación inalámbrica ZigBee.
- Repetidor incorporado: interviene en la comunicación de los dispositivos cercanos contribuyendo a extender el rango de la red inalámbrica.

## Especificaciones técnicas

<b>Físicas</b>	Dimensiones: 93 x 33 x 64 mm. Carcasa: plástica. Color: negro. Peso: 200 g.
<b>Eléctricas</b>	Tensión: 100-240   VAC 50/60Hz. Carga: - Consumo de energía: <2 W max.
<b>Comunicación</b>	Rango inalámbrico: hasta 20 metros sin repetidores, 20 metros adicionales por cada repetidor adicional. Canales inalámbricos: 16. Tipo de antena: interna. Frecuencia de radio: 2.4 Mhz. Protocolo de comunicación ZigBee.
<b>Operación</b>	Cable de alimentación. Conector tipo plug para transmisor IR LED receptor IR LED testigo de actividad, enlace y encendido. Boton "Join" para seguridad.
<b>Condiciones ambientales</b>	Temperatura de funcionamiento: -5 a 40 °C. Humedad de funcionamiento: hasta un 80% sin condensación.

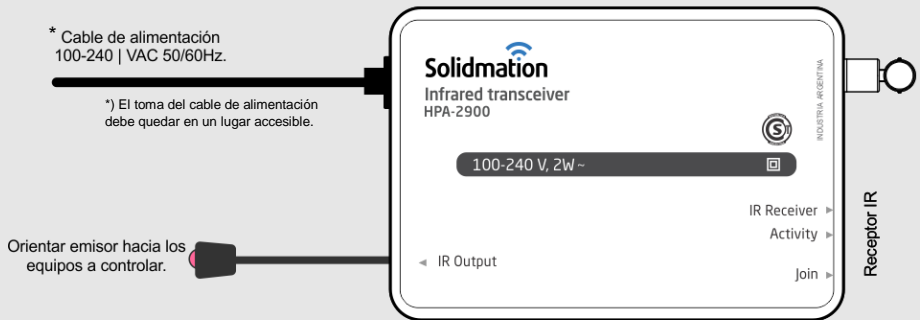
Los módulos HPA-2900 operan asociados a un Controlador de Domótica Habeetat para ser gestionados mediante el Software Habeetat Planner.

Los artefactos conectados a los dispositivos Habeetat pueden ser controlados a través del portal myhabeetat.com, de la aplicación My Habeetat (disponible para iOS y Android) y en forma local con teclas estándar.

## Diagrama de conexión

Ejemplo de conexión.

HPA-2601 DIAGRAMA DE CONEXIÓN



### Instalación eléctrica:

La instalación deberá ser realizada por un electricista matriculado o profesional competente.

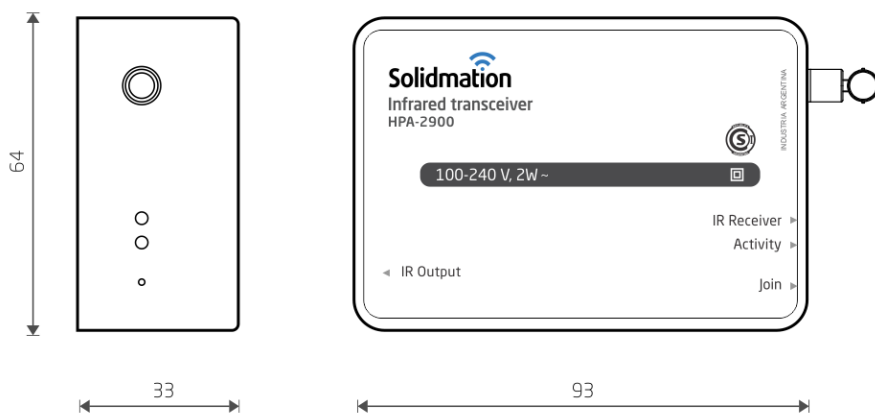
El LED emisor provisto con el dispositivo, puede ser reemplazado por un plug estandar de hasta tres LED Emisores, con cable de hasta 15mts de largo.

El modelo HPA-2601 cumple con las Normas de emisión electromagnética, garantizando no interferir en otros equipos. El funcionamiento de este equipo no se encuentra afectado por la interferencia de otros equipos que cumplan con las normas de emisión electromagnética.

Si necesita un "paso a paso" puede ver el [video de instalación](#).

En caso de fallas o defectos contactarse con el servicio técnico Solidmation  
[support@solidmation.com](mailto:support@solidmation.com)

## Dimensiones



Todas las dimensiones están en mm.

### Solidmation S. A.

Pedro Ignacio Rivera 4919 (C1431BVI)

CABA - Buenos Aires - Argentina

Phone: +54 11 5263 0307

Fax: +54 11 4587 3520

Email: [info@solidmation.com](mailto:info@solidmation.com)

**Solidmation**

