

MANUAL DEL USUARIO HT500 SET

¿QUÉ ES UN TERMOSTATO DE AMBIENTE INTELIGENTE?

Un termostato de ambiente inteligente es un dispositivo que le permite controlar el sistema de calefacción en una aplicación de internet, incluso cuando está fuera de su hogar.

¿CÓMO FUNCIONA HT500 SET?

HT500 SET funciona como termostato de ambiente inteligente cuando se conecta a un adaptador de alimentación. Cuando se utilizan pilas en lugar de adaptador, funciona como termostato de ambiente inalámbrico. En este caso, el dispositivo no permite el control con la aplicación móvil. Hay que utilizar el adaptador para que vuelva a funcionar como termostato de ambiente inteligente.

¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS DEL HT500 SET?

- Controle la temperatura de su hogar desde cualquier lugar del mundo con la aplicación del termostato de ambiente inteligente de su móvil.
- Cree fácilmente programas diarios o semanales en su aplicación móvil.
- Si utiliza el modo Localización, podrá disminuir la temperatura de su hogar cuando esté fuera o incrementarla cuando vaya a llegar.
- Dependiendo de la escala de fechas seleccionada en la aplicación móvil del termostato inteligente, podrá ver en forma de gráfico el historial de las horas de funcionamiento de la unidad de calefacción, la temperatura de su hogar y la temperatura exterior.
- HT500 SET puede colocarse en cualquier zona de la vivienda gracias a su opción de funcionamiento a pilas.
- La pantalla LCD le facilita información instantánea sobre su dispositivo y le permite controlar la unidad de calefacción con los botones.
- HT500 SET mantiene la temperatura deseada en su hogar. Esto implica que podrá evitar el funcionamiento innecesario de la unidad de calefacción, lo que supone un ahorro de hasta el 30% en sus facturas.

NORMAS DE SEGURIDAD QUE HAY QUE RESPETAR

- 1- Lea el manual antes de utilizar el dispositivo y sus diferentes partes.
- 2- La apertura, desmontaje y uso de las piezas de plástico del producto y sus diferentes partes, salvo para los fines previstos, anulan la garantía.
- 3- Para la alimentación solo deben utilizarse el cable USB y el adaptador originales que se hallan en la caja. Otros accesorios plantean un posible peligro para la seguridad y pueden provocar daños irreparables en el dispositivo.
- 4- El uso del cable USB y el adaptador originales en otros dispositivos puede constituir un peligro para la seguridad. También es posible que los otros dispositivos o adaptadores resulten dañados.
- 5- Tenga en cuenta que la tensión de salida en la que conecte el dispositivo y sus diferentes partes debe corresponder con el valor recomendado en el manual del usuario.
- 6- Mantenga el producto y todos sus elementos lejos de productos nocivos tales como líquidos, polvo, calor, etc.
- 7- No enrolle ni ejerza presión sobre los cables del dispositivo. Tenga cuidado a la hora de disponer los enchufes y las tomas con el fin de que las conexiones de los dispositivos sean accesibles en todo momento.
- 8- Desconecte la alimentación para impedir que el dispositivo y sus diferentes partes puedan resultar dañados en caso de tormentas y rayos.
- 9- Desconecte la alimentación si no va a utilizar el dispositivo durante un período de tiempo prolongado.

10- El equipo y el aparato deben utilizarse con cuidado y respetando las instrucciones del manual del usuario. En caso de daño o error de funcionamiento por causa externa (contacto con líquido, caída, etc.), póngase en contacto con el servicio técnico.

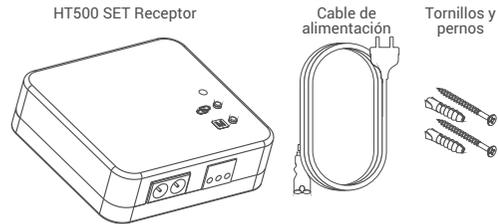
11- Póngase en contacto con nuestro servicio técnico para el mantenimiento y la reparación del HT500 SET y sus diferentes partes. El mantenimiento y la reparación del producto y sus diferentes partes deben ser realizados únicamente por el servicio técnico de ISIPARK o por servicios autorizados y con los accesorios y elementos especificados por la empresa.

1- HT500 SET Y SUS DIFERENTES PARTES

PARTES DEL TERMOSTATO



ELEMENTOS DEL RECEPTOR



2-DATOS TÉCNICOS

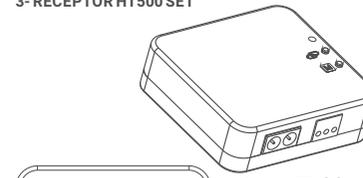
Datos técnicos del termostato de ambiente

Tensión de alimentación (uso con adaptador)	5V (DC)
Tensión de alimentación (uso con pila)	3V DC (2xAAA Pilas alcalinas)
Corriente de carga máxima (uso con adaptador)	500 mA
Corriente de carga máxima (uso con pila)	80 mA
Dimensiones	130mm / 74mm / 25.5mm
Sensibilidad de medición de la temperatura	0.1°C
Sensibilidad de funcionamiento	0.5°C
Frecuencia de la conexión wifi	Wi-Fi 802.11 b/g/n @ 2.4GHz
Temperatura de funcionamiento	(-10°C) – (+50°C)
Temperatura de almacenaje	(-20°C) – (+60°C)

Datos técnicos del receptor

Tensión de alimentación	220V (AC)
Dimensión	85mm / 90mm / 28.5mm
Corriente de conmutación NA del relé	7A (240VAC – Carga resistente) 10A (120VAC – Carga resistente)
Temperatura de funcionamiento	(-10°C) – (+50°C)
Temperatura de almacenaje	(-20°C) – (+60°C)

3- RECEPTOR HT500 SET

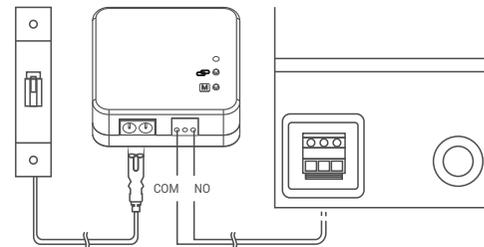


- 1- Luz LED del receptor.
- 2- Botón de sincronización: Sincroniza el receptor y el termostato de ambiente.
- 3- Botón Manual: Desactiva el receptor y le permite utilizar manualmente la caldera.
- 4- Entrada de cable de alimentación del receptor.
- 5- Entrada del cable de conexión caldera.

4- SUSTITUCIÓN DEL RECEPTOR HT500 SET

Lo más importante a la hora de sustituir el receptor HT500 SET es evitar el contacto físico con la caldera y proporcionar protección contra materiales tales como líquidos, polvo, etc. Puede colocar el receptor en el armario de la caldera sin contacto físico con esta.

ESQUEMA DE CONEXIONES

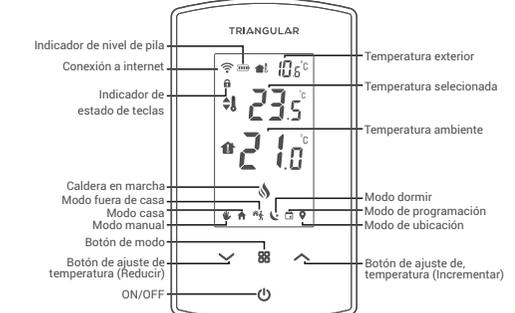


5- CONEXIÓN DEL RECEPTOR HT500 SET

- En primer lugar, desconecte la corriente eléctrica a la que esté conectada la caldera (fusible, enchufe, etc.)
- Conecte uno de los cables de conexión de la caldera al receptor HT500 SET tal como se muestra en el esquema de conexiones.
- Conecte el otro cable de conexión de la caldera a la entrada del termostato de ambiente de la caldera, tal como se indica en el manual del usuario.
- En primer lugar, conecte el cable de alimentación del receptor al receptor y posteriormente, enchúfelo. Si no hay ningún enchufe cerca de la caldera, puede conectar el cable al fusible de conexión de la caldera.
- Una vez finalizadas las conexiones, active la corriente eléctrica y a continuación, encienda la caldera.
- Al mantener pulsado 2 segundos el botón de uso manual del receptor se iluminará intermitentemente una luz naranja. Cuando haya comprobado que la caldera está en marcha, vuelva a mantener pulsado 2 segundos el mismo botón y la luz naranja se apagará.
- Configure el termostato de ambiente para sincronizar el receptor con el termostato de ambiente.

Atención: Solo profesionales competentes deben realizar tareas de cableado eléctrico y conexión a la caldera.

6- TERMOSTATO DE AMBIENTE HT500 SET SMART



- “∨”, “∧” **Botones de ajuste de temperatura:** Aumentan o disminuyen la temperatura cuando está activado el modo Manual.
- “⏏” **Botón de modo:** Desbloquea el teclado cuando se mantiene pulsado 2 segundos. Cambia de modo.
- “⏻” **ON/OFF:** Apaga la caldera y termostato cuando se mantiene pulsado 4 segundos.

Reinicio y sincronización de HT500 SET:

Sincronización durante la configuración: La señal de sincronización se envía al receptor si se mantiene pulsado 4 segundos el botón «∧».

Sincronización cuando el dispositivo está en funcionamiento: En primer lugar, hay que seleccionar el modo apagado del dispositivo pulsando el botón «⏻». A continuación, la señal de sincronización se envía al receptor si se mantiene pulsado 4 segundos el botón «∧».

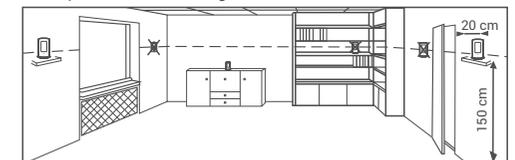
Reinicio del wifi durante la configuración: El dispositivo se reinicia manteniendo pulsado 4 segundos el botón «∨». De este modo se puede iniciar una nueva configuración.

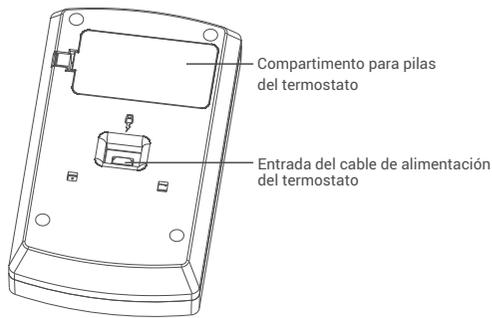
Reinicio del wifi cuando el dispositivo está en marcha: En primer lugar, hay que seleccionar el modo apagado del dispositivo pulsando el botón «⏻». El dispositivo se reinicia manteniendo pulsado 4 segundos el botón «∨». De este modo se puede iniciar una nueva configuración.

Para restablecer los valores de fábrica seguir los pasos siguientes: Estando el termostato conectado a la alimentación eléctrica a través de adaptador, encender el termostato con el botón «⏻». Posteriormente resetear el termostato manteniendo pulsado el botón «∨» durante 4 segundos. Después de que el número “1” se muestre en el display, esperar 15 segundos, desconectar y volver a conectar el termostato.

7- COLOCACIÓN DEL TERMOSTATO AMBIENTE INTELIGENTE HT500 SET

Coloque el termostato de ambiente inteligente HT500 SET en la estancia que utilice con más frecuencia. Por ejemplo, el salón. Tenga cuidado y elija una ubicación situada en la zona de cobertura del módem inalámbrico, ya que la señal se envía mediante una conexión por internet al termostato de ambiente. Evite instalar el HT500 SET en zonas con mucha circulación de aire, por ejemplo, en puertas de entrada o bordes de ventanas. Tampoco lo sitúe en lugares cercanos a unidades de calefacción (sistema de calefacción central, chimenea, etc.) ni en lugares que reciban la luz directa del sol. Recomendamos colocar el termostato de ambiente a una altura entre 150 cm respecto al suelo. Puede probar en diferentes lugares hasta encontrar el más adecuado.





Compartimento para pilas del termostato

Entrada del cable de alimentación del termostato

COLOCACIÓN DE LAS PILAS

Retire la tapa del compartimento de las pilas situado en la parte posterior del termostato. Inserte 2 pilas alcalinas en el compartimento. Respete la polaridad de las pilas. Vuelva a colocar la tapa del compartimento. Cambie las dos pilas al mismo tiempo.

Aviso: Cuando no vaya a utilizar el producto durante un período de tiempo prolongado (más de 15 días), extraiga las pilas. Si no lo hace, es posible que se produzcan errores de funcionamiento no cubiertos por la garantía. **Aviso:** Deseche las pilas agotadas en el servicio de recogida correspondiente.

8- CONFIGURACIÓN DEL TERMOSTATO AMBIENTE INTELIGENTE HT500 SET

1- Encienda el dispositivo utilizando el adaptador que se le ha suministrado con HT500 SET. En primer lugar, hay que seleccionar el modo apagado del dispositivo pulsando el botón «». Resetear el termostato pulsando el botón «» durante 4 segundos, el número "1" aparecerá en el display, esto significa que el termostato está preparado para ser instalado y configurado.

Nota: La configuración no puede iniciarse sin conexión al adaptador. Si ocurre cualquier problema durante la instalación, reestablecer los valores de fábrica y repetir el proceso de instalación. 2- Escanear el código QR de abajo mediante smartphone. Puede instalar G-Life en la aplicación móvil desde Apple Store o Google Play en su smartphone (es posible que necesite una aplicación de lector de códigos QR dependiendo del modelo y la marca de su smartphone).



3- Finalice el proceso accediendo a la aplicación móvil que ha descargado. 4- Siga las instrucciones de la página de configuración hasta finalizar esta.

9- APLICACIÓN DEL MOVIL – "MODOS"

Con los modos de HT500 SET, Casa - Dormir - Fuera de casa - Programación - Ubicación - Manual, puede ajustar la temperatura como desee y ahorrar dinero.

- El modo Casa fijará la temperatura en el valor seleccionado. Su uso está recomendado cuando está en casa.
- El modo Dormir le facilita el descanso con la temperatura que usted desee. Puede utilizar este modo entre las 11 pm y las 7 am, que es el horario habitual para dormir.

- Sugerimos utilizar el modo Fuera de casa cuando vaya a permanecer fuera de su hogar durante un período de tiempo prolongado.
- El modo Programación le permite programar semanalmente períodos de tiempo de 30 minutos que cambiarán automáticamente la temperatura de su hogar según la programación.
- El modo Ubicación reduce la temperatura de su hogar cuando está fuera o la incrementa cuando se aproxima a ella.
- El modo Manual le permite ajustar los grados de temperatura para su hogar.

10- EXPLICACIÓN DE LOS COLORES DE LAS LUCES LED DEL RECEPTOR

Rojo Constante	El receptor tiene energía, pero el receptor y el termostato no están emparejados.
Verde intermitente	Esperando la señal de emparejamiento del termostato.
Verde constante	El receptor y el termostato están emparejados. La unidad de calefacción/refrigeración no funciona.
3 Parpadeos cortos en naranja	La señal de la unidad de calefacción/refrigeración ha llegado al receptor.
Naranja Constante	La unidad calefacción/refrigeración está en funcionamiento.
3 Parpadeos cortos en verde	La señal de apagado de la unidad de calefacción/refrigeración ha llegado al receptor.
Naranja intermitente	La unidad funciona en modo manual.
Rojo intermitente	El receptor no ha recibido ninguna señal del termostato durante 22 minutos o más. La unidad de calefacción/refrigeración se ha apagado.

DECLARACION DE CONFORMIDAD

ISIPARK İÇ VE DIŞ TIC. İNŞ. İSİTMA SİSTEMLERİ ÖTO. SAN. A.Ş. con sede social y fábrica en Fatih Mah. 1188 Sk.No:13/A Sarniç - Gazimür - İZMİR - TÜRKİYE, confirma y declara que el producto marcado con CE y las siguientes especificaciones son conformes a las disposiciones de la directiva indicada.

Marca : TRIANGULAR
 Nombre producto : HT500 SET
 Tipo producto : Termostato de ambiente inteligente
 El producto fabricado por ISIPARK y mencionado previamente se conecta inalámbricamente a internet 2,4 Ghz y comparte periódicamente la información sobre el estado y la temperatura con el servidor de internet.
 Directivas de compatibilidad:
 Radio and Telecommunications Terminal Equipment Regulation 2014/53/EU (R&TTE/RED EN 301 489-1 V2.1.1:2017, EN 300 220-1 V3.1.1:2017, EN 301 489-3 V2.1.1:2017, EN 300 220-2 V3.1.1:2017, EN 62479:2010)
 Electromagnetic Compatibility Regulation 2014/30/EU (EMC EN 61 000-6-3:2007 + A1:2011, EN 61000-6-1:2007)
 Low Voltage Directive 2014/35/EU (LVD EN 60730-2-9:2010, EN 60730-1:2011)

Información adicional: El producto mencionado puede ser utilizado con unidades de calefacción/refrigeración con salida "On/Off" y el cumplimiento de las directivas sólo cubre el producto. El fabricante no es responsable de que todo el sistema cumpla con las directivas. Esta declaración no es válida si se realizan cambios en el producto sin la aprobación del fabricante.



CONDICIONES DE GARANTÍA

- 1- La garantía comienza en la fecha de producción de los dispositivos y equipos, y está garantizada contra defectos de fabricación durante 5 años.
- 2- Los dispositivos y equipos se entregan a los clientes en funcionamiento. El montaje y otras conexiones serán cargos adicionales por el servicio.
- 3- Los dispositivos se mantendrán y repararán en nuestra fábrica y deben enviarse por la empresa de transporte contratada. Para los servicios de salida, el transporte y el alojamiento del personal de servicio están cubiertos por los clientes. Las horas extras se añaden en el cargo por servicio y se reciben como ingresos en efectivo.
- 4- El mantenimiento de dispositivos y equipos será en nuestra fábrica. Para el mantenimiento del dispositivo, las tarifas de viaje redondas están cubiertas por los clientes.
- 5- Si los dispositivos no funcionan correctamente en la duración de la garantía, los dispositivos se inspeccionarán en nuestra fábrica para averiguar de quién es la responsabilidad (fabricante o cliente) y lo anunciará al usuario mediante informe.
- 6- Los dispositivos, que funcionen mal durante el periodo de garantía y se comprueba que es responsabilidad del fabricante, el cliente puede exigir nuevo producto o reparación del mismo, y todos los costos serán cubiertos por el fabricante, con respecto al costo, no puede ser mayor que el dispositivo.
- 7- Después de la inspección del mal funcionamiento y detectado que es culpa del cliente, el costo de reparación del dispositivo será responsabilidad del cliente.
- 8- Los clientes deben ser conscientes de los daños (si los hay) del producto y advertir al fabricante desde el día en que comienza la duración de la garantía. Si el cliente no advierte al fabricante con conocimiento de daños, el cliente pierde los derechos del artículo 6.
- 9- Los dispositivos y equipos deben utilizarse según lo especificado en el Manual del usuario si no se utilizan según lo especificado, los productos están fuera de garantía.
- 10- Si los productos están dañados, rayados o agrietados por el cliente, los productos estarán fuera de las condiciones de garantía.
- 11- Los daños/mal funcionamiento debido al uso de dispositivos y equipos de otra marca y modelo sin conocimiento del fabricante están fuera de garantía.
- 12- Los fallos debidos a fugas de la batería y condiciones ácidas / húmedas y el óxido, la oxidación y el contacto con líquidos están fuera de garantía.
- 13- Cuando el producto no se utilice durante mucho tiempo (más de 15 días), retire las pilas. De lo contrario, las averías que se produzcan están fuera de garantía.
- 14- El daño en el transporte está fuera de garantía. Los clientes pueden tomar un seguro de transporte.
- 15- Los daños en virtud de la tensión de la red están fuera de garantía.
- 16- Los daños causados por fuerza mayor como inundaciones, terremotos, incendios, etc. están fuera de garantía.
- 17- Todas las partes del producto están bajo garantía de nuestra empresa.
- 18- Si el producto se rompe durante el periodo de garantía, la duración del mantenimiento aumenta la duración de la garantía. La reparación de productos no puede exceder los 20 días laborables. Esta duración comienza cuando los problemas del producto se notifican al vendedor, agencia, productor o importador si no hay ninguna estación de servicio. El consumidor puede reportar el problema por, fax, correo electrónico, carta de pago registrada y de respuesta o de una manera similar. Si ocurre un conflicto, el consumidor tiene la responsabilidad de probarlo. Si el problema no se puede resolver en menos de 20 días, el productor o importador tiene que suministrar un dispositivo similar hasta el final de la reparación. Si el producto se descompone debido a fallos de material, etiqueta o montaje en la duración de la garantía, la empresa no exigirá costos de etiqueta, cambio de piezas o cualquier otro tipo de cargo por reparación.
- 19- A pesar de los derechos de mantenimiento de los consumidores;
 - Si el producto se avería 4 veces en un año o 6 veces en la duración de la garantía y estos problemas afectan al propósito principal del producto (a partir del plazo de entrega durante la garantía.),
 - Exceder el plazo máximo de reparación,
 - En el caso de no existir una estación de servicio, determinar que la reparación no es posible con el informe compilado por el vendedor, distribuidor, agencia, legación, importador o fabricante de la estación de servicio respectivamente.
- 20- El cliente puede presentar reclamaciones y recursos ante los tribunales de consumo o los comités de arbitraje de consumo.
- 21- El cliente debe conservar el documento de garantía hasta que finalice la duración de la garantía. Si se pierde la garantía, no habrá reemplazo. Todo el costo de mantenimiento y reparación es responsabilidad del cliente en caso de pérdida del documento de garantía.

Fabricante/Vendedor
 Nombre: TRIANGULAR
 Dirección: Aguirre 1337 (1414) CABA Buenos Aires. Argentina
 T/F: +5411 4858 2828
 Correo electrónico: info@triangular.com.ar
 Firma autorizada:
 Sello de la empresa:

Producto
 Tipo: Termostato de ambiente inteligente
 Marca: TRIANGULAR
 Modelo: HT500 SET
 Período de garantía: 5 años
 Tiempo de reparación: 20 días
 Número de serie:

Vendedor
 Nombre:
 Dirección:
 Tel: Fax:
 Correo electrónico:
 Fecha y número de factura:
 Hora y lugar de entrega:
 Firma autorizada:
 Sello de la empresa:

Producto
 Tipo: Termostato de ambiente inteligente
 Marca: TRIANGULAR
 Modelo: HT500 SET

SELLO

TRIANGULAR se reserva el derecho a modificar las especificaciones de los productos y manuales del usuario. Puede consultar todas las modificaciones en: info@triangular.com.ar