

# Calor sin instalación con **Techbee** de Tecenor





# Calefacción inteligente para su confort



**Techbee** es un sistema inalámbrico de gestión de los calefactores de la casa, con el que podrá establecer las horas de funcionamiento, temperatura y programa de sus emisores térmicos con un solo dedo. Su funcionamiento es inalámbrico lo que permite que su instalación sea tan simple como atornillarlo a la pared y listo, sin cableado de ningún tipo hacia los calefactores.

Comience a disfrutar de esta tecnología exclusiva de TECENOR y olvide las costosas obras para poner calefacción centralizada en su casa, con **Techbee** sólo tendrá que pensar en dónde poner los calefactores y la centralita, programarlo fácilmente a su antojo y disfrutar del calor de su hogar.

# Con **Techbee** todo son ventajas

## **Techbee es comodidad**

Ya no son necesarias obras ni la colocación de cableado por toda la vivienda. La centralita y el racionalizador se comunican con los emisores inalámbricamente, lo que supone un gran ahorro en costes de instalación.

Cada emisor térmico se programa directamente desde un único punto de la vivienda, la centralita, lo que evita tener que ir programándolos habitación por habitación.

## **Techbee es economía**

Además del ahorro en costes de instalación Techbee es una tecnología con un coste muy ajustado para los beneficios que proporciona.

## **Techbee es eficacia**

Su funcionamiento es fiable y seguro, no hay interrupciones ni disfunciones en la comunicación entre centralita y emisores.



# Variedad de posibilidades

Diferentes soluciones un mismo objetivo, la comodidad. Techbee se puede componer de diferentes elementos: racionalizador, centralita y emisores térmicos wireless. El racionalizador gestiona el consumo de sus calefactores en función de los aparatos o electrodomésticos encendidos para su óptimo uso. La centralita es el cerebro del sistema, gestiona el funcionamiento a gusto del usuario.



# Tres opciones idóneas

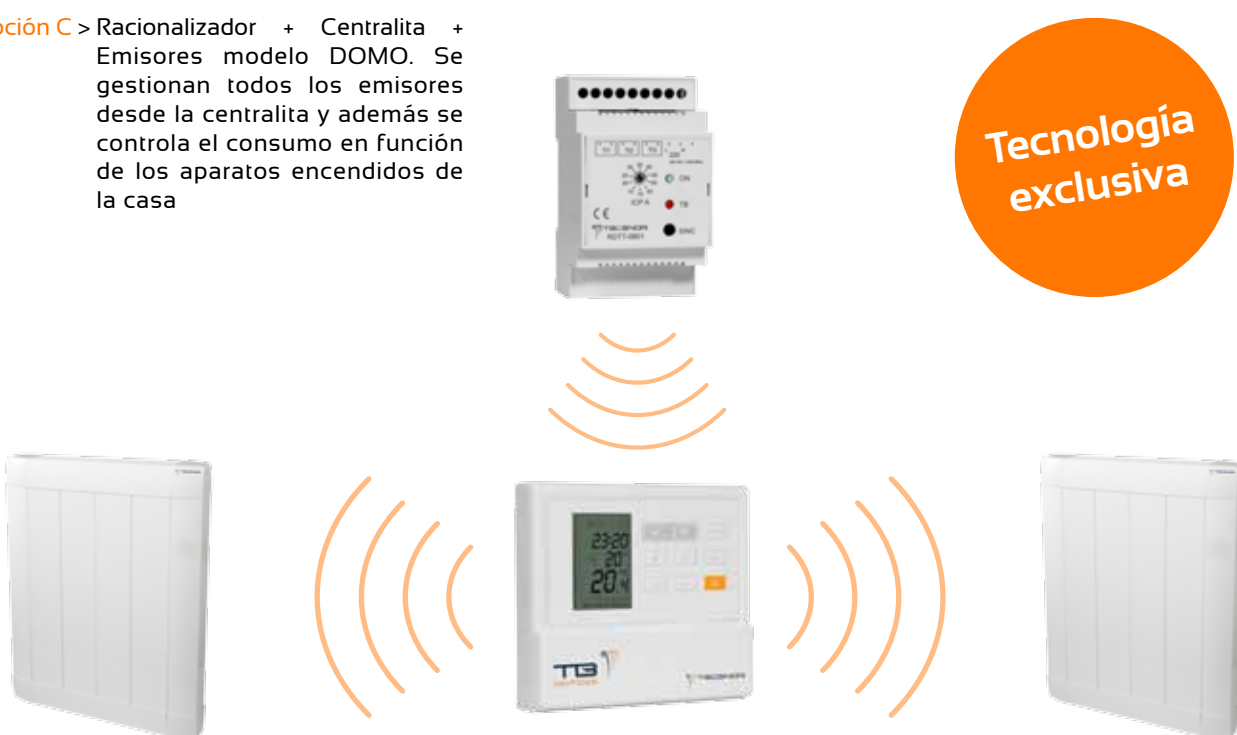
**Opción A** > Racionalizador + Emisores modelo TB. Se controla el consumo en función de lo aparatos encendidos de la casa



**Opción B** > Centralita + Emisores modelo DOMO. Se gestionan todos los emisores cómodamente desde la centralita.



**Opción C** > Racionalizador + Centralita + Emisores modelo DOMO. Se gestionan todos los emisores desde la centralita y además se controla el consumo en función de los aparatos encendidos de la casa



**Tecnología exclusiva**

## Centralita TECENOR CDTT-0902



La Centralita Inteligente Techbee de TECENOR ofrece grandes ventajas respecto a las convencionales.

### Ahorro en el consumo eléctrico

Las centralitas convencionales controlan las viviendas por zonas, suelen dividir las en 2-3 zonas, de esta manera se puede estar consumiendo electricidad en habitaciones no utilizadas. Sin embargo con la Centralita Inteligente Techbee se programa y controla cada emisor (hasta un total de 14) de manera individual. Cada 5 segundos verifica individualmente la temperatura ambiente de cada habitación y la contrasta con la temperatura asignada al emisor y su ciclo de programación. Con ello se consigue exactamente el confort que se desea en cada habitación, propiciando un gran ahorro energético.

Todo ello mediante conexión inalámbrica Techbee, sin necesidad de tirar un solo cable.

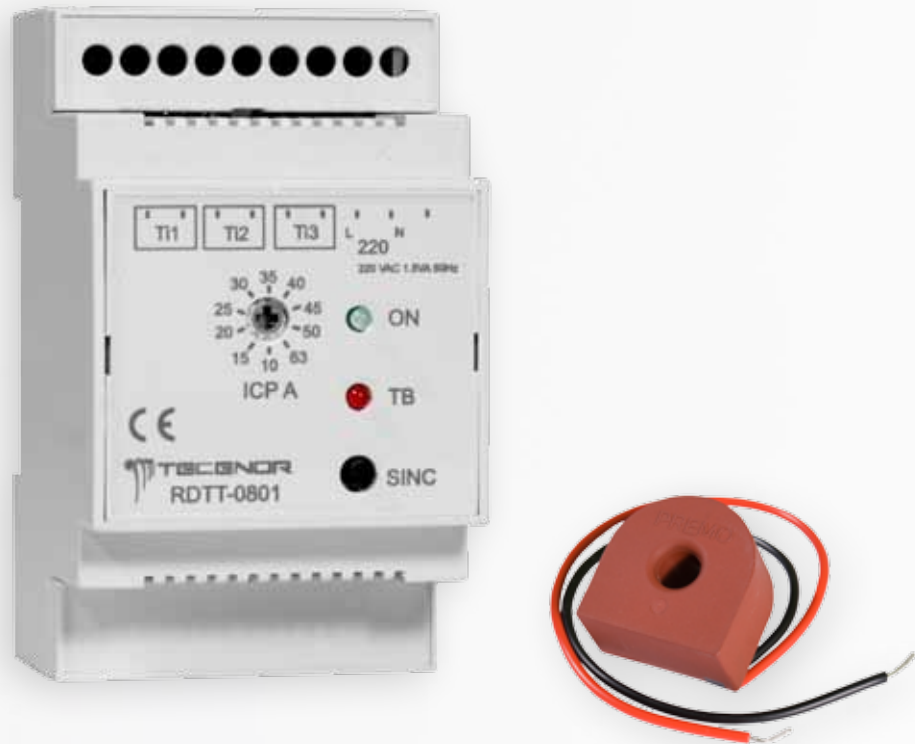
### Comodidad de uso

Control de toda la vivienda desde un único punto, no necesita ir de habitación en habitación para gestionar su calefacción. Otra ventaja frente a las convencionales es que, en caso de necesidad puntual, se puede pasar a programación manual cada emisor desde la Centralita Inteligente sin que se vea afectada la programación automática ni se necesite reprogramarla.

### Facilidad de instalación

Frente a las convencionales la Centralita Inteligente Techbee no necesita una ubicación específica, ya que no ejerce de termostato, pudiendo situarse en la estancia donde al usuario le resulte más cómodo, tan sólo necesita una toma de corriente.

# Racionalizador TECENOR RDTT-0801 + transformador de intensidad



## ¿Qué es un Racionalizador Techbee?

Es el gestor de consumo eléctrico de una vivienda. Evita que dispare el ICP por un exceso de consumo y se interrumpan los "procesos críticos" (lavadoras ó cámaras frigoríficas por ejemplo). Conecta o desconecta emisores en función del consumo de la instalación, siguiendo las prioridades establecidas por el usuario.

## Gestión inteligente del consumo

Los racionalizadores convencionales controlan no los emisores, sino las líneas de una vivienda, por ello cortan o dan paso a una línea al completo, con varios aparatos conectados.

El Racionalizador Inteligente Techbee efectúa un cálculo constante del consumo de la instalación y en caso de sobrepasar la potencia contratada apaga sólo los emisores necesarios, según el orden de prioridad asignado por el usuario, sin cortar la línea, de modo que si hay otros aparatos conectados a la misma línea seguirán funcionando. Cuando el consumo esté por debajo de la potencia contratada, el Racionalizador conectará los emisores que permita la instalación.

Puede controlar hasta 14 emisores, tanto en instalaciones monofásicas (colocando 1 transformador de intensidad) como trifásicas (colocando 3 transformadores de intensidad, uno por fase). Todo ello mediante conexión inalámbrica Techbee, sin necesidad de tirar un solo cable.

## Características

- Instalación en la Caja General de Protección.
- Caja compacta de 3 módulos para carril DIN simétrico
- Selector de potencia desde 10 hasta 63 A
- Se suministra con un transformador de intensidad. Para instalaciones trifásicas se venderán 2 transformadores aparte.

## Toallero RST 500



RST- D TB (Termostato digital)  
RST-C TB (Cronotermostato)  
Para instalaciones con racionalizador



RST DOMO  
Para instalaciones con centralita o  
centralita y racionalizador

## Serie ONE



ONE- D TB (Termostato digital)  
ONE-C TB (Cronotermostato)  
Para instalaciones con racionalizador



ONE DOMO  
Para instalaciones con centralita  
o centralita y racionalizador

## Serie STYLE



STYLE- D TB (Termostato digital)  
STYLE-C TB (Cronotermostato)  
Para instalaciones con racionalizador



STYLE DOMO  
Para instalaciones con centralita  
o centralita y racionalizador

## Serie FINE



FINE- D TB (Termostato digital)  
FINE-C TB (Cronotermostato)  
Para instalaciones con racionalizador



FINE DOMO  
Para instalaciones con centralita  
o centralita y racionalizador

# Tan fácil, tan cómodo...



El emisor toallero ofrece dos funciones en un solo aparato: mantiene el cuarto de baño a una temperatura confortable y permite secar cómoda y rápidamente las toallas húmedas. Se instala como un emisor normal, no requiere obras ni mantenimiento.

El racionalizador RDTT-0801 irá gestionando la potencia eléctrica disponible en función de las necesidades, desconectando los emisores según el orden de prioridad que haya asignado el usuario.

→ Cada emisor TECENOR tiene su propia programación asignada por la centralita. Gracias a su componente refractario ecológico TEC proporciona un gran rendimiento calorífico con un muy bajo consumo, manteniendo por más tiempo el calor generado.



→ La tecnología Techbee permite a la centralita CDTT-0902 programar y controlar cada uno de los emisores de la vivienda, por muy alejados que estén de la centralita. En ubicaciones complejas como sótanos o camarotes se pueden instalar repetidores de señal para que el emisor la reciba correctamente.



# Siempre un paso por delante en I+D

## ▶ **Primer emisor térmico sin aceite**

TECENOR fue el primer fabricante de emisores térmicos que desarrolló la tecnología en seco, sustituyendo el aceite por un Compuesto Sólido Refractario denominado TEC (TECENOR Ecological Compound). Sus ventajas son múltiples:

- No produce gases ni olores.
- Funcionamiento sin ruidos.
- No es necesario mantenimiento ni hay posibilidad de fugas.
- Ofrece un rendimiento máximo pues toda la energía consumida se traduce en calor.
- Reparto de temperatura uniforme.
- Al no utilizar combustibles y no crear residuos no contamina el medio ambiente, es biodegradable.

## ▶ **Primera tecnología de comunicación sin cables ni instalación a un coste ajustado**

Ahora TECENOR presenta un desarrollo pionero y exclusivo a nivel mundial en instalaciones térmicas, la tecnología Techbee.

## ▶ **Primera empresa en servicio al cliente**

En TECENOR nos adaptamos a las necesidades del cliente, y no al revés. Muchas veces hay demandas técnicas que requieren soluciones especiales: emisores de características específicas, entregas en plazos ajustados... Gracias a nuestra avanzada gestión en I+D y a una precisa organización somos capaces de dar respuesta eficaz a los requerimientos especiales del mercado. Díganos lo que necesita y en el plazo más breve posible se lo entregaremos.

Temperatura

20°C



