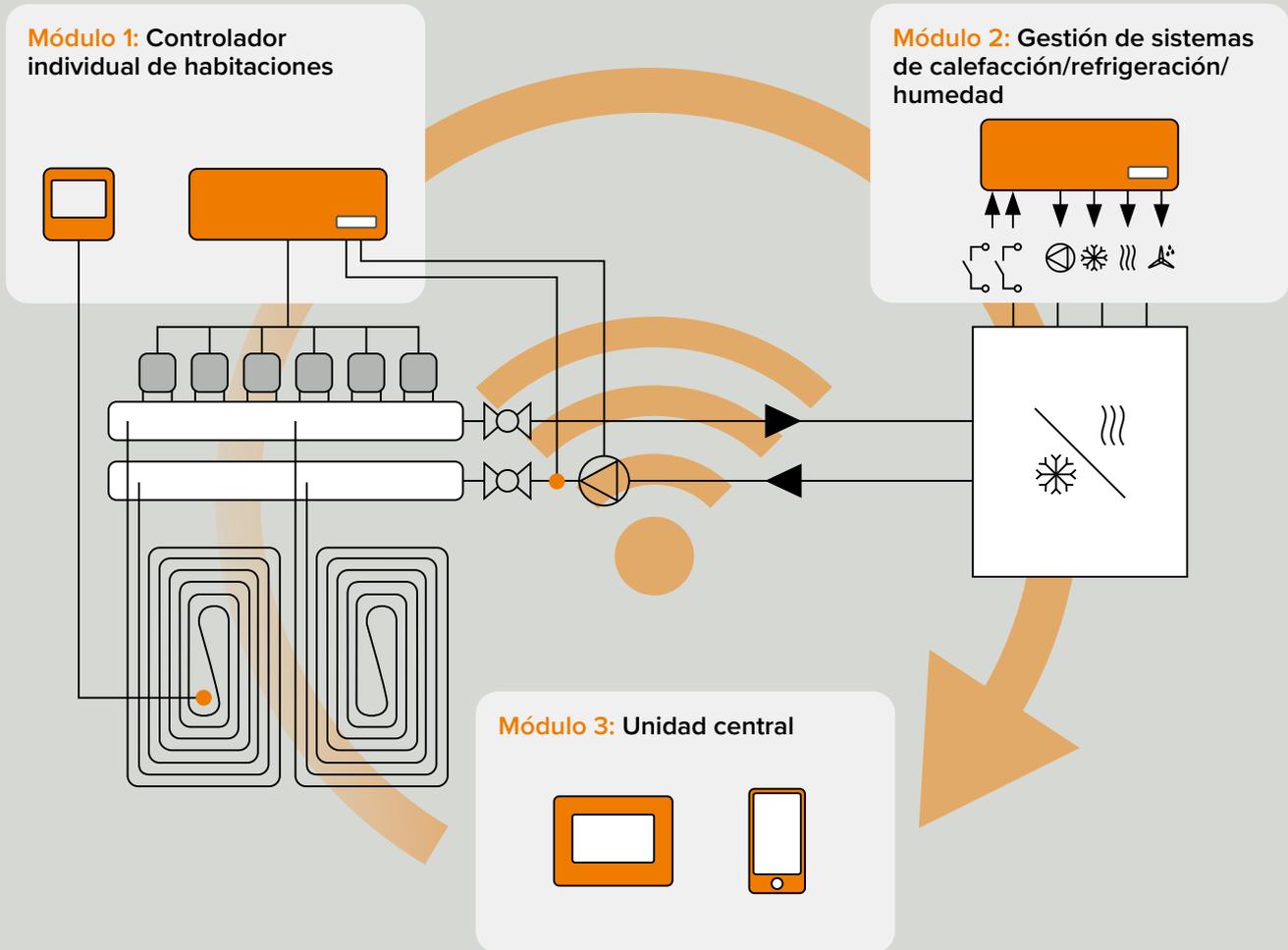




UNA AGRADABLE SENSACIÓN TOTAL

TECEfloor Smart Home: Diseñando la gestión de la temperatura y la energía de forma modular.





GESTIÓN MODULAR DE LA ENERGÍA DE LAS HABITACIONES O DE TODA LA CASA

¿En qué medida debe ser inteligente una casa? Con TECEfloor Smart Home, el sistema crece a la vez que lo hacen los requisitos: desde el termostato inteligente para habitación hasta la gestión centralizada de la temperatura y la humedad y el hogar inteligente controlado por voz. Así es la gestión de la temperatura y la energía en un sistema inteligente.

«Tecnología de hogar inteligente que crece contigo. Desde la calefacción de una sola habitación hasta la gestión de la energía de toda la casa. Eso es lo que necesito».



Módulo 1: Controlador individual de habitaciones

Ambiente agradable habitación por habitación: con termostatos inteligentes para habitación analógicos y digitales.

Módulo 2: Gestión de sistemas de calefacción/refrigeración/humedad

Eficiente y sostenible: el módulo de conmutación permite la coordinación bidireccional de controladores individuales de habitaciones y de sistemas centrales.

Módulo 3: Unidad central

Todo a mano: con la unidad central, usted puede programar y controlar puntos de ajuste y estados del sistema y controlar enchufes inalámbricos y otras otras expansiones inteligentes en el hogar inteligente. ¡Por radio u, opcionalmente, a través de una aplicación con conexión wifi!



Inteligente significa tener opciones

Todos los componentes del sistema TECEfloor Smart Home se comunican por radio y pueden manejarse sin necesidad de WLAN. La unidad central controla opcionalmente todas las unidades desde un mismo lugar: por radio o una aplicación, incluido el control por voz.

Aspectos destacados del producto:

- Sistema modular y ampliable para hogar inteligente
- Gestión de la temperatura y la humedad
- Entradas y salidas para generadores de frío y calor y deshumidificadores
- Comunicación bidireccional de todos los componentes del sistema
- Control mediante panel de control o aplicación
- Compatible con controles por voz convencionales
- Accesorios de sistema inteligentes

MÓDULOS INTELIGENTES COMBINABLES INDIVIDUALMENTE

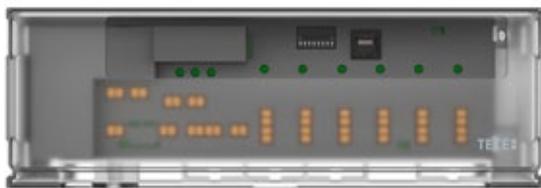
Desde la gestión por habitación hasta el control central de todos los componentes del sistema: con TECEfloor Smart Home, todos los componentes trabajan juntos.



1

2

3



4

Módulo 1: Controlador individual de habitaciones

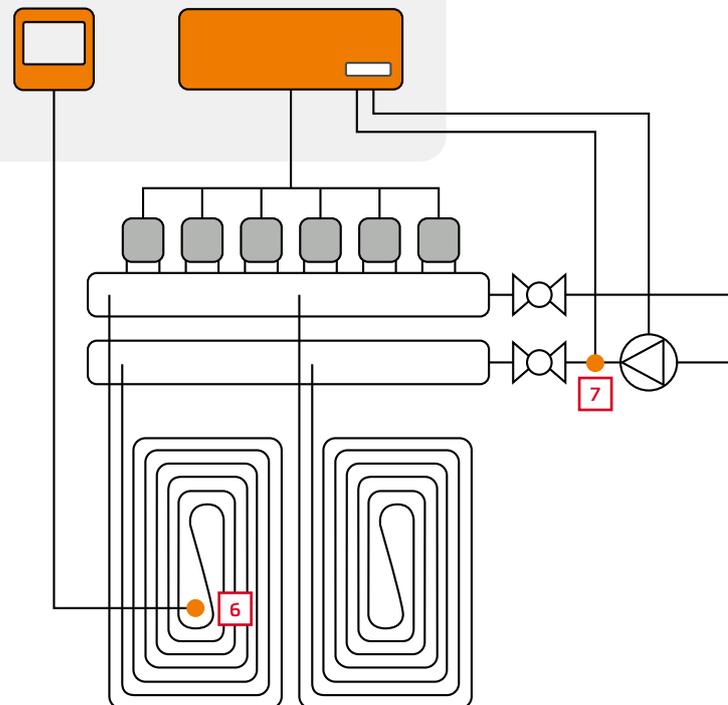
La base de una gestión de habitaciones inteligente: los termostatos para habitación TECE con sensores integrados de temperatura o de temperatura y humedad registran con fiabilidad el clima en las habitaciones y se comunican de forma bidireccional por radio con el distribuidor de control TECEfloor que controla la alimentación a las diferentes zonas. Con funciones adicionales como, por ejemplo, la programación de tiempo, el control del punto de condensación y un sensor de suelo, los termostatos para habitación TECE aseguran un ambiente agradable en todas y cada una de las habitaciones.

Gestión de la temperatura del suelo

Los sensores de suelo, que pueden combinarse con los termostatos para habitación TECE, aseguran una temperatura del suelo agradable.

- 1 TECEfloor Unidad de control analógica de habitación
- 2 TECEfloor Unidad de control de habitación con sensor de humedad
- 3 TECEfloor Unidad de control de habitación con programa semanal
- 4 TECEfloor Distribuidor de control
- 5 TECEfloor Módulo de calefacción/refrigeración
- 6 Sensor de suelo
- 7 Sensor de caudal

Módulo 1: Controlador individual de habitaciones



Control del punto de condensación zonal

Las unidades de control de habitación TECE con sensores de humedad integrados detectan con fiabilidad la humedad de la habitación y calculan la temperatura del punto de condensación de la habitación. Un sensor de temperatura situado en la regleta de conexión mide la temperatura de impulsión. Si esta temperatura es inferior al punto de condensación calculado, los servomotores de las habitaciones/zonas correspondientes se cierran evitando así la formación de condensación. La ventaja: es posible continuar alimentando otras habitaciones/zonas. No se cierran el distribuidor o el sistema completos.

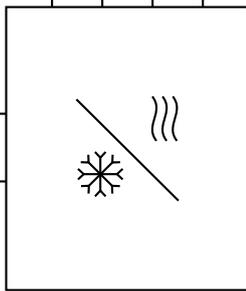
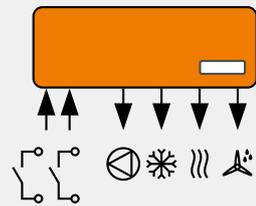
Módulo 2: Gestión de sistemas de calefacción/refrigeración/humedad

El módulo de conmutación es la interfaz inteligente desde el controlador individual de habitaciones hasta la tecnología del sistema central. Se comunica de modo bidireccional por radio con los distribuidores de control del controlador individual de habitaciones.

Como interfaz al controlador individual de habitaciones, cuenta con dos entradas sin potencial: una para la conmutación de calefacción a refrigeración y la otra para la supervisión central de punto de condensación. Esto permite ajustar el controlador individual de habitaciones al modo de calefacción o refrigeración de forma centralizada con el generador de calor/frío sin tener que configurar por separado cada controlador individual de habitaciones.

Si fuera necesario, es posible controlar un generador de calor, un generador de frío y un deshumidificador por medio de tres salidas sin potencial. Si el controlador individual de habitaciones informa de que se ha descendido del punto de condensación tomando como base la humedad y la temperatura de impulsión de la habitación, es posible activar un deshumidificador. Si fuera a conmutarse el sistema completo al modo de refrigeración por medio de un conmutador central, el módulo de conmutación lleva a cabo el cambio del controlador individual de habitaciones y del generador.

Módulo 2: Gestión de sistemas de calefacción/refrigeración/humedad



5

Salida:

- 1 salida sin potencial para conectar un generador de calor
- 1 salida sin potencial para conectar una unidad de refrigeración
- 1 salida sin potencial para conectar un deshumidificador
- 1 salida activa (230 V) para controlar una bomba

Entrada:

- 1 entrada sin potencial para el cambio entre calefacción/refrigeración
- 1 entrada sin potencial para un sensor central del punto de condensación

Comunicación modular:

Todos los componentes del sistema se comunican de modo bidireccional por radio en el ajuste básico. Cada uno de ellos puede controlarse de forma centralizada en la unidad o con la extensión del módulo «unidad central». En el modo de hogar inteligente, los controladores de temperatura ambiente y el módulo de calefacción/refrigeración/humedad también pueden controlarse mediante una aplicación a través de un smartphone y del control por voz.

TODO FÁCILMENTE BAJO CONTROL

La unidad central le permite programar y controlar fácilmente todos los dispositivos emparejados desde un único lugar. Mediante radio o una aplicación, de un modo sencillo e intuitivo.



Módulo 3: Unidad central



Módulo 3: Unidad central

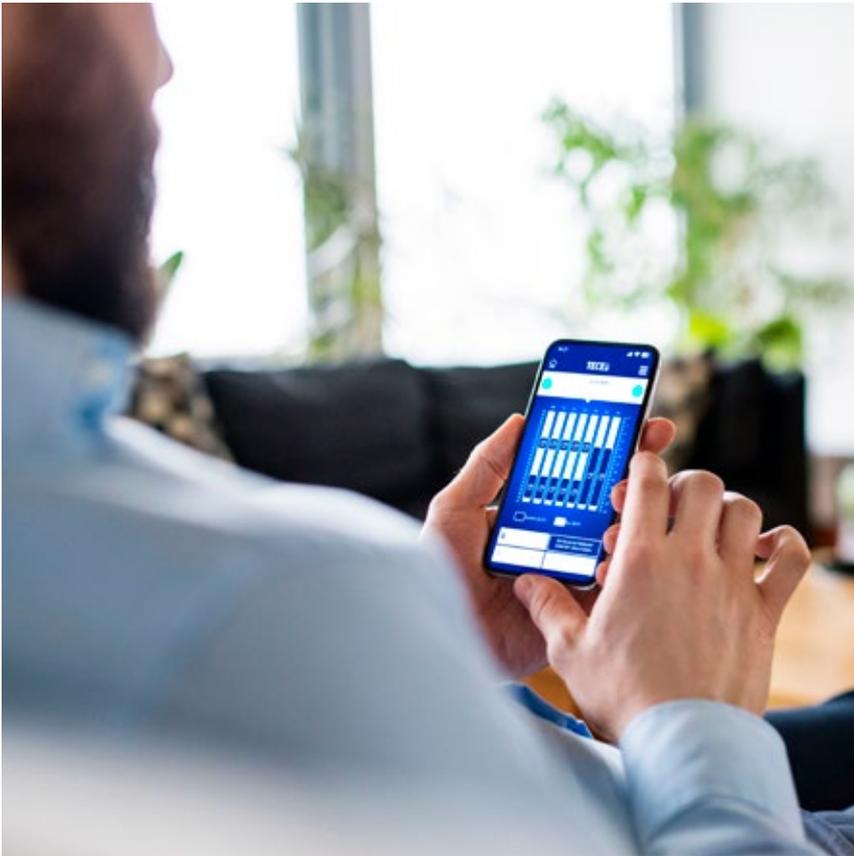
Todos los elementos del sistema e instalaciones se concentran en la unidad central. Aquí pueden supervisarse y controlarse las funciones y los estados de todos los dispositivos emparejados previamente y, también, de accesorios opcionales como, por ejemplo, termostatos de radiadores, bases controladas por radio y módulos de conmutación controlados por radio. Todos ellos se comunican por radio. Una interfaz wifi al router WLAN doméstico permite también el acceso opcional mediante una aplicación o con controles por voz convencionales.

Programación relajada

La unidad central puede montarse, opcionalmente, en una base empotrada o alimentarse con un soporte para mesa por medio de un cable de carga USB. En ambos casos puede retirarse para efectuar cómodamente la programación gracias a la alimentación de respaldo por batería.

De este modo, los perfiles de temperatura y de hora del controlador de temperatura ambiente, la conmutación de calefacción a refrigeración o las condiciones de conexión de los módulos de conmutación y de las bases controladas por radio pueden programarse fácilmente desde el sofá.





La aplicación TECE Smart Comfort

La aplicación TECE Smart Comfort es la extensión móvil de la unidad central. Provista de una interfaz de usuario intuitiva y fácil de comprender, permite el control sencillo de todos los dispositivos emparejados desde cualquier lugar. Las tecnologías de encriptación modernas protegen la transmisión de datos de un modo fiable y seguro.

Sencilla e intuitiva

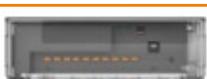
La aplicación fácil de usar TECE Smart Comfort ofrece una vista general inmediata de todos los dispositivos emparejados y le permite controlarlos con tan solo unos clics.



Complementos inteligentes

Los accesorios como los módulos de conmutación (conmutadores por radio) para deshumidificadores, por ejemplo, los termostatos inteligentes de radiadores y las bases intermedias para deshumidificadores móviles u otros consumidores completan el sistema. El control resulta sumamente sencillo a través de la unidad central, el control por voz o una aplicación.

Gama

	Descripción	N.º de referencia
	TECEfloor Unidad de control para habitaciones SH-T, analógica, blanca	77420050
	TECEfloor Unidad de control para habitaciones SH-T, pantalla, blanca	77420051
	TECEfloor Unidad de control para habitaciones SH-T, pantalla, negra	77420052
	TECEfloor Unidad de control para habitaciones SH-TH, pantalla, blanca	77420053
	TECEfloor Unidad de control para habitaciones SH-TP, pantalla, blanca	77420055*
	TECEfloor Distribuidor de control SH, 6 zonas, 230 V	77420064
	TECEfloor Distribuidor de control SH, 10 zonas, 230 V	77420065
	TECEfloor Módulo de calefacción/refrigeración SH, 230 V	77420066
	TECEfloor Módulo de conmutación SH, 230 V	77420071
	TECEfloor Unidad central Smart Home, blanca	77420060*
	TECEfloor Unidad central Smart Home, negra	77420061*
	TECEfloor Fuente de alimentación USB	77420075*
	TECEfloor Radiorrepetidor SH, 230 V	77420073
	TECEfloor Sensor de temperatura SH	77420074
	TECEfloor Cabeza de termostato de radiador SH	77420072
	TECEfloor Conector SH, 230 V	77420070*

*Disponible a partir de otoño de 2023

Para obtener más información, visite
www.tece.es

TECE GmbH
 Alemania
 T +49 25 72/9 28-0
info@tece.de
www.tece.es

TECE Haustechnik, S.L.
 T +34 881 89 50 25
info@tece.de
www.tece.es

A fin de mejorar la fluidez de la lectura, en las expresiones con marcas de género no se hace distinción entre femenino, masculino y género no binario. No obstante, están implícitos todos los géneros.