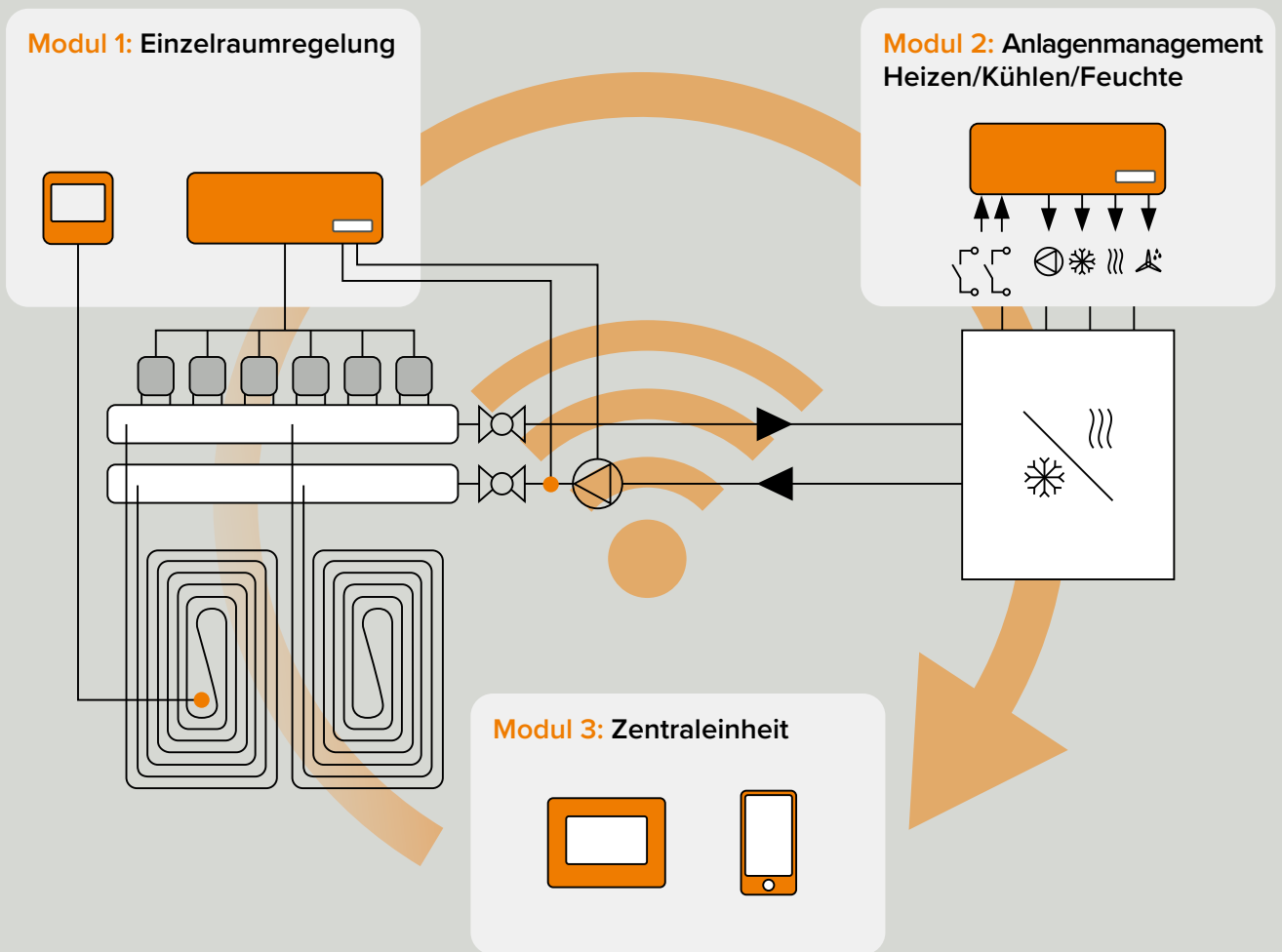




EINFACH RUNDUM WOHLFÜHLEN

TECEfloor Smart-Home: Temperatur- und Energiemanagement modular gestalten.





MODULARES ENERGIEMANAGEMENT VOM RAUM ZUM HAUS

Wie smart soll das Zuhause sein? Mit TECEfloor Smart-Home wächst das System mit den Ansprüchen: vom intelligenten Raumthermostat über das zentrale Temperatur- und Feuchtigkeitsmanagement bis hin zum sprachgesteuerten Smart-Home. Das ist Temperatur- und Energiemanagement im smarten System.

» Smart-Home-Technologie, die mitwächst. Vom Heizen in einem Raum bis zum Energiemanagement im ganzen Haus. Das ist, was ich brauche. «



Modul 1: Einzelraumregelung

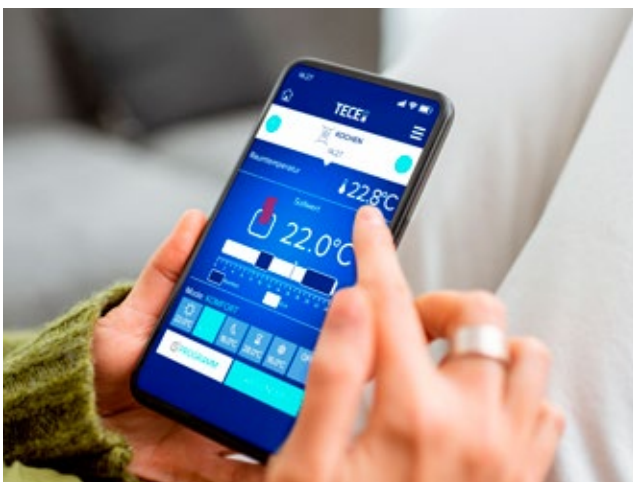
Wohlfühlklima, Raum für Raum: mit intelligenten Raumthermostaten, von analog bis digital.

Modul 2: Anlagenmanagement Heizen/Kühlen/Feuchte

Effizient und nachhaltig: Das Schaltmodul ermöglicht die bidirektionale Abstimmung von Einzelraumregelungen und zentralen Anlagen.

Modul 3: Zentraleinheit

Alles in einer Hand: Mit der Zentraleinheit programmieren und kontrollieren Sie Sollwerte und Anlagenzustände und steuern Funksteckdosen und andere clevere Erweiterungen im Smart-Home. Per Funk oder optional mit WIFI-Verbindung per App!



Smart heißt können, nicht müssen

Alle Komponenten des TECEfloor Smart-Home Systems kommunizieren per Funk und können auch ohne WLAN betrieben werden. Die Zentraleinheit steuert optional alle Einheiten zentral von einem Ort: per Funk oder per App, inklusive Sprachsteuerung.

Produkt-Highlights:

- Modulares, erweiterbares Smart-Home-System
- Temperatur- und Feuchtemanagement
- Ein- und Ausgänge für Wärme- und Kälteerzeuger und Entfeuchter
- Bidirektionale Kommunikation aller Systemkomponenten
- Steuerung per Bediengerät oder App
- Kompatibel mit gängigen Sprachsteuerungen
- Cleveres Systemzubehör

SMARTE BAUSTEINE – INDIVIDUELL KOMBINIERBAR

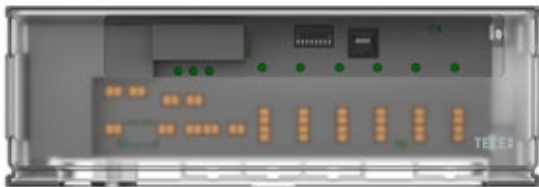
Vom Raum-für-Raum-Management bis hin zur zentralen Steuerung aller Systemelemente: Mit TECEfloor Smart-Home arbeiten alle Komponenten zusammen.



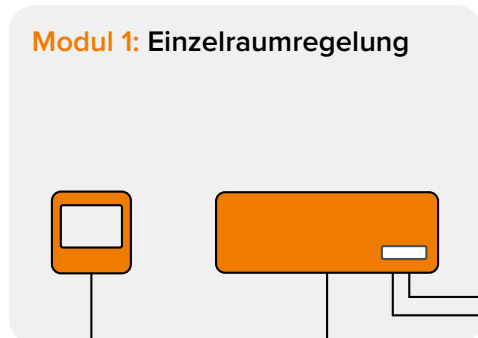
1

2

3



4



Modul 1: Einzelraumregelung

Modul 1: Einzelraumregelung

Die Basis des smarten Raummanagements: TECE Raumthermostate mit integrierten Temperatur- oder Temperatur- und Feuchtesensoren erfassen zuverlässig das Raumklima und kommunizieren bidirektional per Funk mit dem TECEfloor Regelverteiler, der die Versorgung der einzelnen Zonen steuert. Mit zusätzlichen Funktionen wie Zeitprogrammierung, Taupunktüberwachung und Bodenfühler sorgen TECE Raumthermostate so Raum für Raum für Wohlfühlklima.

Bodentemperatur-Management

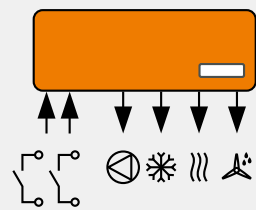
Für eine angenehme Temperatur des Fußbodens sorgen Bodenfühler, die mit den TECE Raumthermostaten kombiniert werden können.

Zonenweise Taupunktregelung

TECE Raumbediengeräte mit integrierten Feuchtesensoren erfassen zuverlässig die Raumfeuchte und berechnen die Taupunkttemperatur des Raums. Ein Temperatursensor an der Klemmleiste misst korrespondierend die Vorlauftemperatur. Ist diese niedriger als der berechnete Taupunkt, schließen die Stellantriebe der jeweiligen Räume/Zonen und verhindern damit die Taubildung. Der Vorteil: Andere Räume/Zonen werden weiter versorgt. Es wird nicht der ganze Verteiler oder die ganze Anlage abgeriegelt.

- 1 TECEfloor Raumbediengerät analog
- 2 TECEfloor Raumbediengerät mit Feuchtefühler
- 3 TECEfloor Raumbediengerät mit Wochenprogramm
- 4 TECEfloor Regelverteiler
- 5 TECEfloor Heizen/Kühlen-Modul
- 6 Bodenfühler
- 7 Vorlauffühler

Modul 2: Anlagenmanagement Heizen/Kühlen/Feuchte



5

Ausgang:

- 1 x potentialfreier Ausgang zur Schaltung eines Wärmeerzeugers
- 1 x potentialfreier Ausgang zur Schaltung eines Kühlgeräts
- 1 x potentialfreier Ausgang zur Schaltung eines Luftentfeuchters
- 1 x spannungsführender Ausgang (230 V) für Pumpensteuerung

Eingang:

- 1 x potentialfreier Eingang für Umschaltung Heizen/Kühlen
- 1 x potentialfreier Eingang für zentralen Taupunktfühler

Modul 2: Anlagenmanagement Heizen/Kühlen/Feuchte

Das Schaltmodul ist die intelligente Schnittstelle von der Einzelraumregelung zur zentralen Anlagentechnik. Es kommuniziert bidirektional per Funk mit den Regelverteilern der Einzelraumregelung.

Als Schnittstelle zur Einzelraumregelung verfügt es über zwei potentialfreie Eingänge, jeweils für die Umschaltung von Heizen auf Kühlen und für einen zentralen Taupunktwärter. So kann die Einzelraumregelung zentral vom Wärme-/Kälteerzeuger in den Heiz- oder Kühlbetrieb versetzt werden, ohne dass jede Einzelraumregelung separat eingestellt werden muss.

Über drei potentialfreie Ausgänge erfolgt bei Bedarf die Ansteuerung eines Wärmeerzeugers, eines Kälteerzeugers und eines Entfeuchters. Meldet die Einzelraumregelung auf Basis von Raumfeuchte und Vorlauftemperatur eine Taupunktunterschreitung, kann ein Luftentfeuchter angesteuert werden. Soll über einen zentralen Schalter die gesamte Anlage in den Kühlbetrieb versetzt werden, übernimmt das Schaltmodul die entsprechende Umstellung der Einzelraumregelung und der Erzeugerseite.

Modular kommunizieren:

Alle Systemkomponenten kommunizieren in der Basiseinstellung bidirektional per Funk. Sie können jeweils am Gerät oder mit der Modulerweiterung „Zentraleinheit“ zentral gesteuert werden. Im Smart-Home-Betrieb können Raumtemperaturregelungen und Heizen/Kühlen/Feuchte-Modul auch per App über Smartphone und Sprachsteuerung gesteuert werden.

ALLES EINFACH UNTER KONTROLLE

Mit der Zentraleinheit programmieren und kontrollieren Sie alle gepaarten Geräte ganz einfach von einem Ort. Per Funk oder App, einfach und intuitiv.



Ab Herbst
2023
erhältlich

Modul 3: Zentraleinheit



Modul 3: Zentraleinheit

In der Zentraleinheit laufen alle Systemelemente und Anlagen zusammen. Hier werden die Funktionen und Zustände aller zuvor gepaarten Geräte und auch optionales Zubehör wie Heizkörperthermostate, Funksteckdosen und Funkschaltmodule überwacht und gesteuert. Die Kommunikation erfolgt per Funk. Eine WIFI-Schnittstelle zum heimischen WLAN-Router ermöglicht optional auch den Zugriff per App oder mit gängigen Sprachsteuerungen.

Entspannt programmieren

Die Zentraleinheit wird wahlweise auf einer Unterputzdose montiert oder mit einem Tischaufsteller per USB-Ladekabel versorgt. In beiden Fällen kann sie dank Akku-Pufferung zur bequemen Programmierung abgenommen werden. Die Temperatur- und Zeitprofile der Raumtemperaturregelung, das Umschalten von Heizen auf Kühlen oder die Einschaltbedingungen der Schaltmodule und Funksteckdosen werden dann ganz einfach vom Sofa aus programmiert.





**Ab Herbst
2023
erhältlich**

Die TECE Smart Comfort App

Die TECE Smart Comfort App ist die mobile Erweiterung der Zentraleinheit. Mit intuitiver, leicht verständlicher Benutzeroberfläche ermöglicht sie die unkomplizierte Steuerung aller gepaarten Geräte von einfach jedem Ort. Aktuelle Verschlüsselungstechnologien schützen die Datenübertragung zuverlässig und sicher.

Einfach intuitiv

Mit der benutzerfreundlichen App TECE Smart Comfort verschaffen Sie sich im Handumdrehen einen Überblick über alle gepaarten Geräte und steuern sie mit wenigen einfachen Klicks.



Intelligente Add-ons

Zubehör wie Schaltmodule (Funkschalter) für zum Beispiel Entfeuchter, smarte Heizkörperthermostate und Zwischensteckdosen für mobile Entfeuchter oder andere Verbraucher runden das System ab. Die Steuerung erfolgt einfach per Zentraleinheit, Sprachsteuerung oder App.

Das Sortiment

	Bezeichnung	Best.-Nr.
	TECEfloor Raumbedienungsgerät SH-T, analog, weiß	77420050
	TECEfloor Raumbedienungsgerät SH-T, Display, weiß	77420051
	TECEfloor Raumbedienungsgerät SH-T, Display, schwarz	77420052
	TECEfloor Raumbedienungsgerät SH-TH, Display, weiß	77420053
	TECEfloor Raumbedienungsgerät SH-TP, Display, weiß	77420055*
	TECEfloor Regelverteiler SH, 6 Zonen, 230 V	77420064
	TECEfloor Regelverteiler SH, 10 Zonen, 230 V	77420065
	TECEfloor Heizen/Kühlen-Modul SH, 230 V	77420066
	TECEfloor Schaltmodul SH, 230 V	77420071
	TECEfloor Smart-Home Zentraleinheit, weiß	77420060*
	TECEfloor Smart-Home Zentraleinheit, schwarz	77420061*
	TECEfloor USB-Netzteil	77420075*
	TECEfloor Repeater SH, 230 V	77420073
	TECEfloor Temperatursensor SH	77420074
	TECEfloor Heizkörper-Thermostatkopf SH	77420072
	TECEfloor Steckdose SH, 230 V	77420070*

*ab Herbst 2023 verfügbar

Weitere Informationen unter
www.tece.com

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

TECE Österreich GmbH
 T +43 22 54/2 07 02
info@tece.at
www.tece.at

TECE Schweiz AG
 T +41 52/6 72 62-20
info@tece.ch
www.tece.ch

Zum Zwecke des besseren Leseflusses wird bei geschlechtsbezogenen Ausdrücken auf die sprachliche Differenzierung zwischen Femininum, Maskulinum und Divers verzichtet. Angesprochen sind jedoch stets alle Geschlechter.