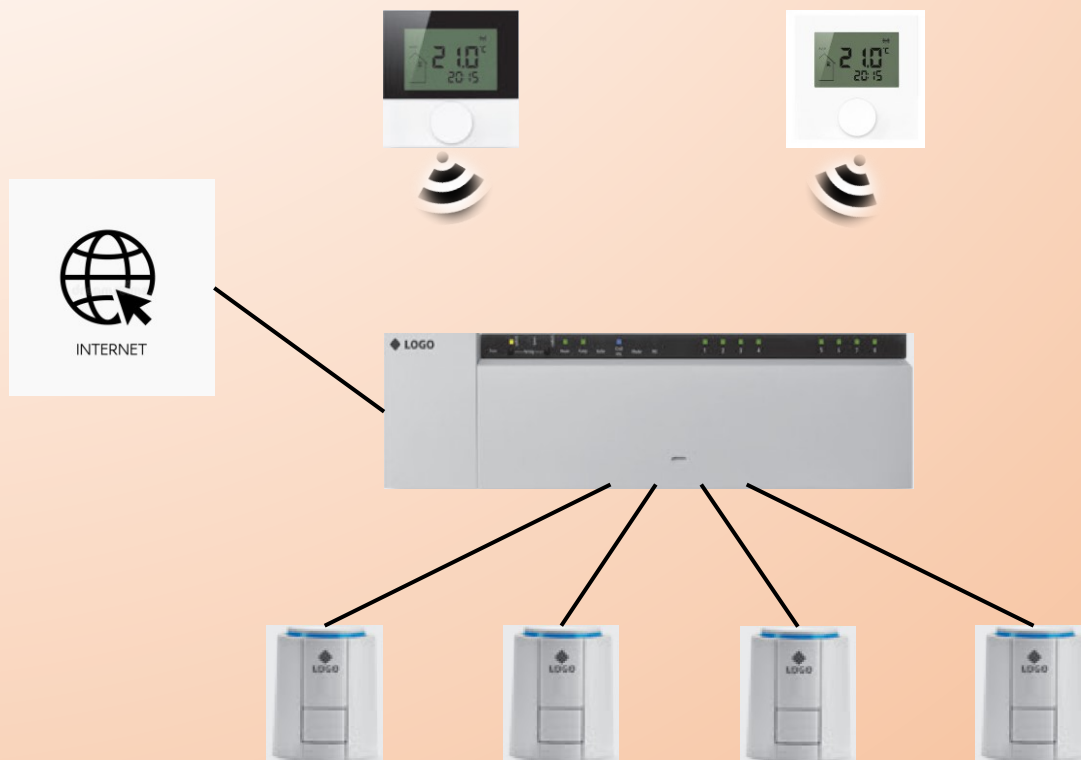


TTS

Thermotec OEM Alpha 2



Perfekte Verbindung mit System.

Regelsystem

TTS OEM Alpha 2

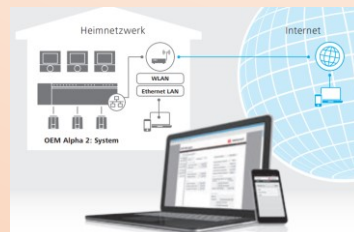
Die neue Generation der Komfort-Einzelraumregelung: Einfach universell einsetzbar für Energieeffizienz und Nutzerkomfort auf höchstem Niveau – auch über Smartphone und PC steuerbar.

Thermotec präsentiert mit dem Thermotec OEM Alpha 2 System ein neues, universelles Einzelraum-Regelungssystem in Komplettausstattung für Heiz- und Kühlanwendungen. Bereits in seiner Grundausführung erfüllt das als Funk- und BUS-Lösung verfügbare System sämtliche Anforderungen für perfekten Nutzerkomfort. Zahlreiche Ein- und Ausgänge sowie Mess-, Steuer- und Regelungsfunktionen garantieren ein optimales, energieeffizientes Zusammenwirken mit externen Geräten und Anlagen. Vornehmlicher Einsatzbereich des Systems sind Ein- und Mehrfamilienhäuser, Zweck- und Verwaltungsbauten sowie Hotelbereiche und Schulen mit Zentralmanagementanforderungen.

Funktion: Die Thermotec Alpha 2 Basisstationen erfassen und verwerten zahlreiche Messdaten für die individuelle, energieeffiziente Temperaturregelung in jedem Raum. Die sichere, bidirektionale Kommunikation der zugeordneten Raumbediengeräte, Basisstationen und angeschlossenen Antriebe wird in den jeweiligen Ausführungen durch 868-MHz-Funktechnologie oder den 2-Draht BUS gewährleistet. Durch die Einstellbarkeit des Regelverhaltens lassen sich verschiedene Wärmequellen wie Konvektoren und Heizkörper kombinieren und so parallel in einem System steuern.

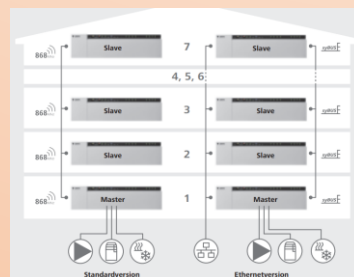
Thermotec OEM Alpha 2 System mit Ethernet

Monitoring und Steuerung per PC oder Smartphone über das Heimnetzwerk oder das Internet für weltweiten Zugriff.



Mehretagenlösung (Beispiel Funk)

Die Kopplung der Basisstationen zur Mehretagenlösung kann sowohl über Funk 868 MHz als auch über den Systembus syBUS oder im Mischbetrieb der Funkbasis realisiert werden.



All-in-One – für alle Applikationen

Bereits in der Standardausführung ist jede Basisstation für alle heiz- und kühltechnischen Einsatzbereiche vollständig ausgestattet. So ist die richtige Geräteauswahl von Anfang an kein Problem.



Regelsystem

TTS OEM Alpha 2

Leistungsmerkmale auf einen Blick

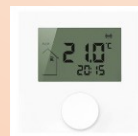
- Kommunikation der Systemkomponenten über Funk (868-MHz-Funktechnologie) oder 2-DrahtBUS
- Intuitive Bedienung, zentrale Programmierung, einfache Initialisierung
- Bis zu 20% Energieeinsparung durch intelligente Regelung
- Diverse Ein- und Ausgänge für das Zusammenwirken mit externen Geräten /Anlagen
- Optionale Ethernet-Schnittstelle zur einfachen, raumweisen Bedienung, Programmierung und Einrichtung des Einzelraumregelungssystems sowie Visualisierung der Zustände über PC oder Smartphone
- MicroSD-Card-Slot für System-Upgrade und Upload von Systemparametern
- Bidirektionale Funk-Lösung für sichere Kommunikation zwischen den Systemkomponenten
- Integrierte Systemuhr
- Individuelle Programmierung und Einstellung jeder Heizzone
- LC-Display mit Informationen über Betriebszustände und Funktionen
- Perfektes Zusammenspiel von Regelsystemen über mehrere Etagen durch seriellen Bus (syBUS) oder 868-MHz-Funktechnologie
- Kundenspezifische Hard- und Software-Lösungen
- Komplettausstattung für optimales Energiemanagement
- Möglichkeit der Fernwartung und Ferndiagnostik
- Smart Start-Funktion
- Jetzt auch mit einer neuen XML Schnittstelle zur einfachen Integration in Fremdsysteme

Thermotec OEM Alpha 2: Raumbediengerät

- Flaches, hochwertiges Design
- Umfangreiche Gerätefamilie für verschiedene Applikationen
- Nutzerfreundliche, intuitive Bedienung
- Ausführung in Funk oder BUS



Thermotec OEM-Raumbediengerät Funk
LC-Display, weiss/schwarz mit Scheibe
mit Sensoranschluss für Fernfühler
Nr.: 129388 Typ: RDF 64242-00N1



Thermotec OEM-Raumbediengerät Funk
LC-Display, weiß matt
Nr.: 130052 Typ: RDF 64202-01N4

Thermotec OEM Alpha 2: Basisstation

- 24 V- und 230 V-Versionen, wahlweise mit 4-, 8- oder 12-Zonen, mit und ohne Ethernet
- Ausführung in Funk oder BUS (BUS Basis nur in 24V mit 8 Heizzonen. Mit und ohne Ethernet)
- All-in-One-Lösung für alle Applikationen
- Bewährte, einfache Installation



Thermotec OEM Antrieb 5

- 24 V und 230 V in stromlos-zu (NC) oder stromlos-auf (NO)
- Nur 1 Watt Leistungsaufnahme
- 100 % Wasserschutz bei 360° Montagelage
- Bewährtes Adaptersystem für 99 % aller Ventile
- Optional auch mit steckbarer Anschlussleitung



Regelsystem TTS OEM Alpha 2

Intelligente Heizungssteuerung mit dem EZR Manager über die optionale Ethernet-Schnittstelle wird die Basisstation in das Heimnetzwerk integriert. Die Software-Oberfläche des EZR Managers erlaubt einen komfortablen Zugriff auf alle Einstellungen und Funktionen des Systems per PC, Laptop oder Smartphone im laufenden Betrieb – so wird die raumweise Bedienung, Programmierung, Einrichtung sowie Statusüberwachung zum Kinderspiel. Die im Webserver der Ethernet-Ausführungen hinterlegte, generische Smartphone-Applikation erlaubt zusätzlich den mobilen Zugriff auf Komforteinstellungen wie Urlaubs- und Partyfunktion.



Preisbeispiel Materiallieferung :

4 1/2 Zimmer Wohnung 100 m2,	
1 Stk Basisstation 8 Zonen	499.00
6 Raumbediengeräte	570.00
8 Stellantriebe	148.00
Porto	20.00
Total	Fr. <u>1237.00</u>

Preisbeispiel Materiallieferung:

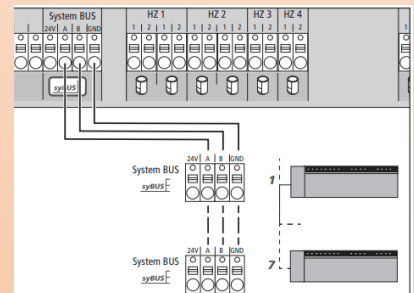
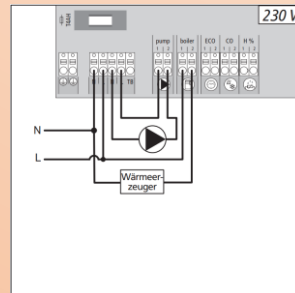
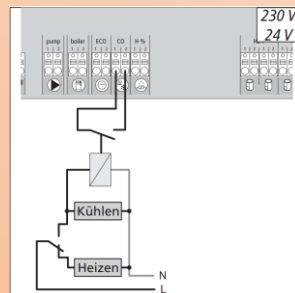
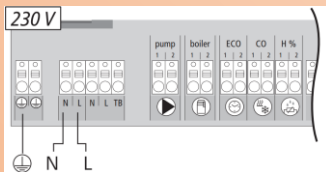
EFH 200 m2, 3 Etagen (3 Verteiler)	
2 Stk Basisstation 4 Zonen	896.00
1 Stk Basisstation 8 Zonen	499.00
8 Raumbediengeräte	760.00
12 Stellantriebe	222.00
Porto	20.00
Total	Fr. <u>2397.00</u>

Die elektrischen Anschlüsse müssen vor Ort durch eine Fachperson erstellt werden. Die Inbetriebnahme kann durch uns erfolgen und ist im Preisbeispiel nicht enthalten.

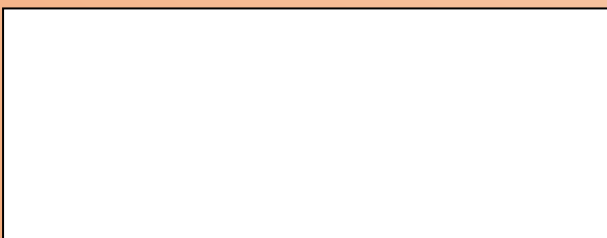
TTS Inbetriebnahme Steuerungen

Die Inbetriebnahme beinhaltet die Kontrolle der Anschlüsse, sowie das Einstellen der Standardwerte. Auf gegebene Wünsche kann vor Ort eingegangen werden. Der spätere Betreiber der Anlage wird bei der Inbetriebnahme in die Regelung eingewiesen. inkl. 50 km Anreise ab Erstfeld

Inbetriebnahme	Fr. 500.00
Mehrkilometer	Fr. 1.70



Der Prospekt wurde Ihnen überreicht durch



Für technische Information
Thermotec Systemtechnik AG
 Tel. + 41 41 882 04 44
 Fax + 41 41 882 04 49
 www.thermotec.ch
 E-Mail- info@thermotec.ch