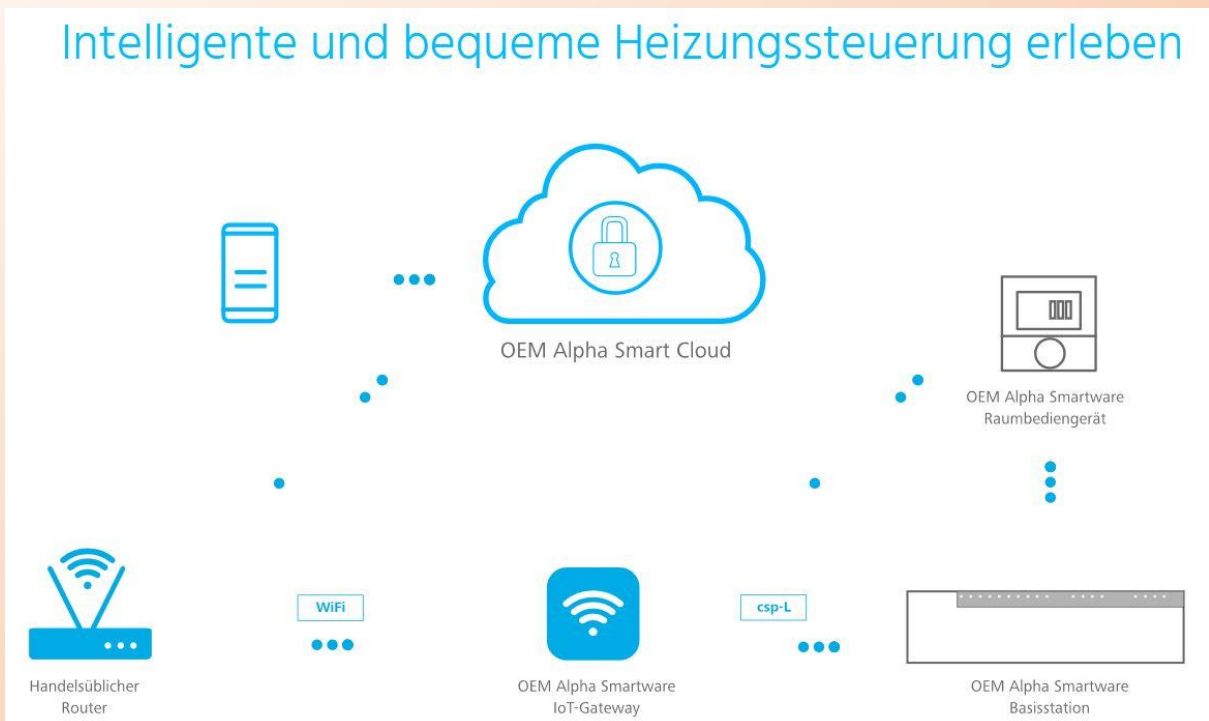


# TTS

## Thermotec OEM Alpha Smartware

Intelligente und bequeme Heizungssteuerung erleben



Perfekte Verbindung mit System.

# Regelsystem

## TTS OEM Alpha Smartware

**Die Zukunft der Raumklimalösungen liegt in smarten, optimal an die Nutzerbedürfnisse angepassten Systemen, die modular erweiterbar, flexibel und nachhaltig sind.**

Jahrelange Expertise für hochwertige, ausgereifte Technologien zur Heizungssteuerung gepaart mit innovativer Softwarekompetenz bilden die ideale Grundlage für unsere neue Produktreihe: Das Thermotec OEM Alpha Smartware System mit cloudfähigen Produkt- und Systemlösungen erfüllt alle Anforderungen an eine zukunftsweisende Technologie für das Internet of Things.

### **OEM Alpha Smartware System – alles automatisch, alles im Griff**

Mit dem Gesamtpaket aus Hard-, Software- und Cloudlösungen erhalten Sie alles aus einer Hand: Der perfekte Einstieg in Ihr digitales Portfolio für ein modernes Smart Home.

Highlights auf einen Blick

#### **Installation und Inbetriebnahme ohne Internetverbindung**

- Keine Internetverbindung auf der Baustelle notwendig
- Nachträgliche Erweiterung in Cloudbetrieb durch Endkunden möglich

#### **Einfache Steuerung per kostenfreier Smartphone App**

- Verfügbar für iOS und Android

#### **Standalone möglich – spätere unkomplizierte Erweiterung zur Cloud-/App-Lösung**

- Zunächst konventionell, alleinstehend installiert ist eine Erweiterung zur App / Cloudlösung jederzeit möglich

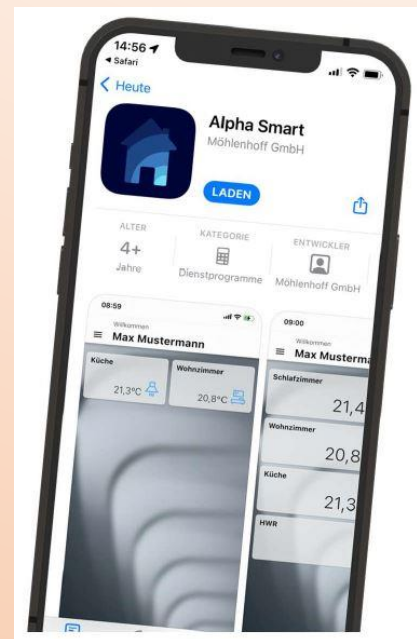
#### **Multi Object-Management**

- Ermöglicht eine Verwaltung verschiedener Liegenschaften

#### **Störungssicherheit**

- Kommunikation der Geräte untereinander garantiert Funktionalität, auch bei Cloudausfall

- **Kontinuierliche Firmwareupdates per Cloud**



# Regelsystem

## TTS OEM Alpha Smartware

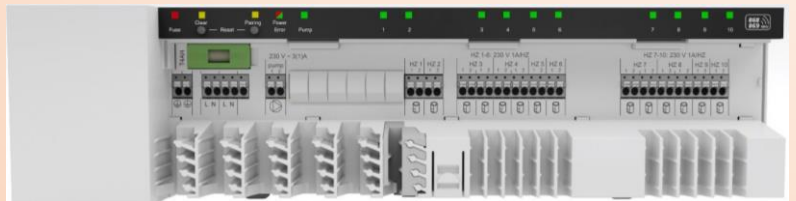
### Leistungsmerkmale auf einen Blick

- Kommunikation der Systemkomponenten über Funk (868-MHz-Funktechnologie)
- Intuitive Bedienung, zentrale Programmierung, einfache Initialisierung
- Bis zu 20% Energieeinsparung durch intelligente Regelung
- Über das OEM Alpha Smartware IoT Gateway einfache, raumweise Bedienung, Programmierung und Einrichtung des Einzelraumregelungssystems per App.
- Bidirektionale Funk-Lösung für sichere Kommunikation zwischen den Systemkomponenten
- Individuelle Programmierung und Einstellung jeder Heizzone
- LC-Display mit Informationen über Betriebszustände und Funktionen
- Perfektes Zusammenspiel von Regelsystemen über mehrere Etagen
- Möglichkeit der Fernwartung und Ferndiagnostik
- Smart Start-Funktion
- Firmwareupdates on the Fly

### Übersicht Komponenten

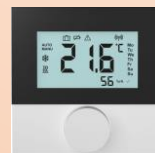
#### Thermotec OEM Alpha Smartware: Basisstation

- 230 V-Version
- wahlweise mit 6- oder 10-Zonen, 10 und 14 Antrieben
- Einfacher Pumpenkontakt
- cSP-L Funkprotokoll
- 290 x 52 x 75 mm



#### Thermotec OEM Alpha Smartware: Raumbediengerät

- LC Display mit Beleuchtung
- Mit und ohne Designscheibe
- Temperatur und Feuchtemessung
- cSP-L Funkprotokoll



Thermotec OEM Alpha Smartware Funk LC-Display, weiss/schwarz mit Scheibe



Thermotec OEM Alpha Smartware Raumbediengerät Funk LC-Display, weiß matt

#### Thermotec OEM Alpha Smartware IoT Gateway

- Schnittstelle zwischen OEM Alpha Smartware Geräten und OEM Alpha Smartware Cloud
- WiFi
- cSP-L Funkprotokoll
- cSP-L Repeater



#### Thermotec OEM Antrieb 5

- 230 V in stromlos-zu (NC) )
- Nur 1 Watt Leistungsaufnahme
- 100 % Wasserschutz bei 360° Montagelage
- Bewährtes Adaptersystem für 99 % aller Ventile



## Regelsystem

### TTS OEM Alpha Smart

Über die intuitive Nutzer-Oberfläche der kostenfreien OEM Alpha Smart App lässt sich das gesamte System unkompliziert einrichten und steuern:

- Benutzerverwaltung
- Gerätemanagement (Anlernen, Raumzuordnung)
- Solltemperatur editieren
- Anzeigen von Ist-Temperatur, Feuchte, Batteriestatus, Funkverbindungen, Fehler
- Over The Air Update Funktion (OTAU)
- Zeitbasierte Funktionen:
  - Einrichtung/Anpassung von Heizzeiten
  - (Wochenprogramm, 7 Tage, 6 Schaltzeitpunkte pro Tag)
  - Betriebsmodus Automatik / Manuell
  - Urlaubsmodus

Preisbeispiel Materiallieferung an Bauherren :	
4 1/2 Zimmer Wohnung 100 m2,	
1 Stk Gateway	183.80
1 Stk Basisstation 6 Zonen	271.30
6 Raumbediengeräte	690.80
8 Stellantriebe	242.15
8 Adapter auf Verteiler	25.95
Porto	20.00
Total	<u>Fr.1400.34</u>
	(Inkl. 8.1 % MwSt)

Preisbeispiel Materiallieferung an Bauherren :	
EFH 200 m2, 3 Etagen (3 Verteiler)	
1 Stk Gateway	183.80
3 Stk Basisstation 6 Zonen	814.00
8 Raumbediengeräte	921.00
12 Stellantriebe	363.20
12 Adapter auf Verteiler	38.90
Porto	20.00
Total	<u>Fr.2320.90</u>
	(Inkl. 8.1 % MwSt)

Die elektrischen Anschlüsse müssen vor Ort durch eine Fachperson erstellt werden. Die Inbetriebnahme kann durch uns erfolgen und ist im Preisbeispiel nicht enthalten. Mit Bedienungsanleitungen vertraute können die Inbetriebnahme auch selber machen.

#### 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. 800.00
Mehrkilometer	Fr. 2.00

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](mailto:info@thermotec.ch)