

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

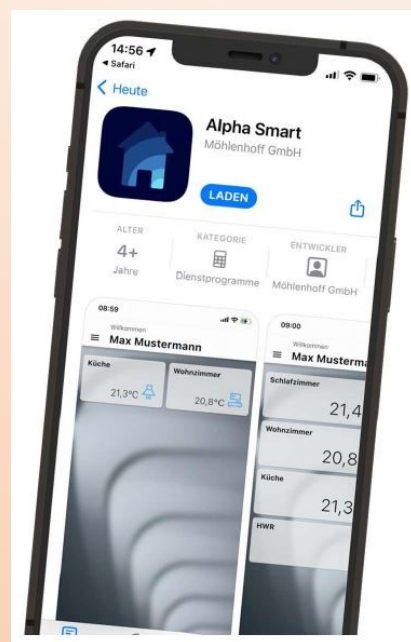
Multi Object-Management

- Ermöglicht eine Verwaltung verschiedener Liegenschaften

Störungssicherheit

- Kommunikation der Geräte untereinander garantiert Funktionalität, auch bei Cloudausfall

- **Kontinuierliche Firmwareupdates per Cloud**



Regelsystem

TTS OEM Alpha Smartware

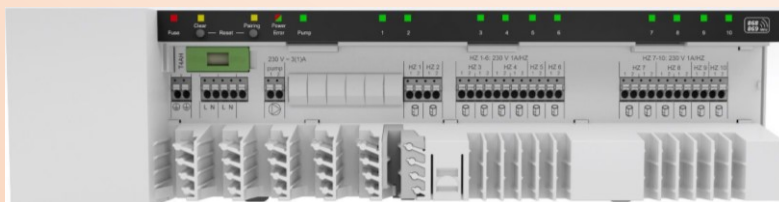
Leistungsmerkmale auf einen Blick

- 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

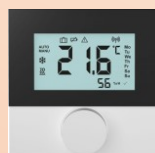
Thermotec OEM Alpha Smartware: Basisstation

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

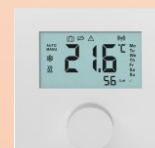


Thermotec OEM Alpha Smartware: Raumbediengerät

- 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	157.50
1 Stk Basisstation 6 Zonen	219.50
6 Raumbediengeräte	622.40
8 Stellantriebe	207.50
8 Adapter auf Verteiler	37.00
Porto	20.00
Total	<u>Fr.1263.00</u>
	(Inkl. 7.7% MwSt)

Preisbeispiel Materiallieferung an	
Bauherren :	
EFH 200 m2, 3 Etagen (3 Verteiler)	
1 Stk Gateway	157.50
3 Stk Basisstation 6 Zonen	658.55
8 Raumbediengeräte	829.90
12 Stellantriebe	311.20
12 Adapter auf Verteiler	55.60
Porto	20.00
Total	<u>Fr. 2013.25</u>
	(Inkl. 7.7% MwSt)

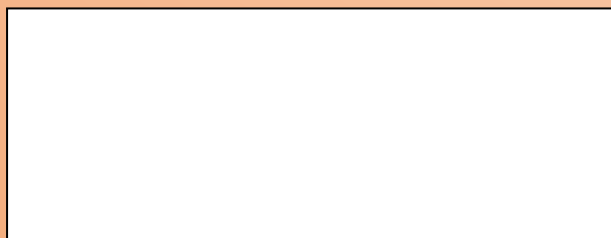
Die elektrischen Anschlüsse müssen vor Ort durch eine Fachperson erstellt werden. Die Inbetriebnahme kann durch uns erfolgen und ist im Preisbeispiel nicht enthalten. Mit Bedienungsanleitungen vertraute können die Inbetriebnahme auch selber machen.

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. 463.00
Mehrkilometer	Fr. 1.58

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