

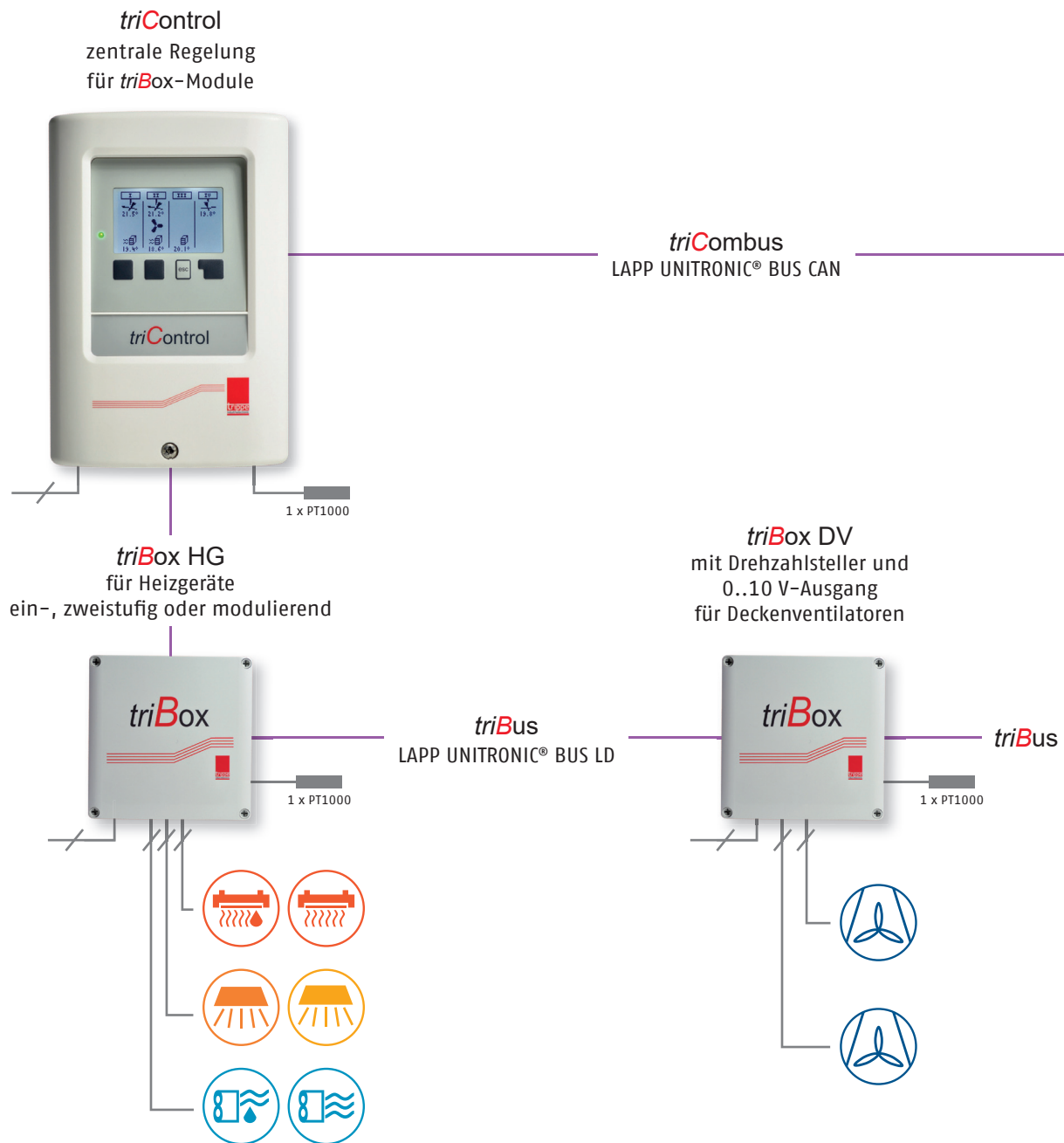
# *tri*Control REGELUNGSTECHNIK



Intelligente Regelungstechnik mit modularem Aufbau



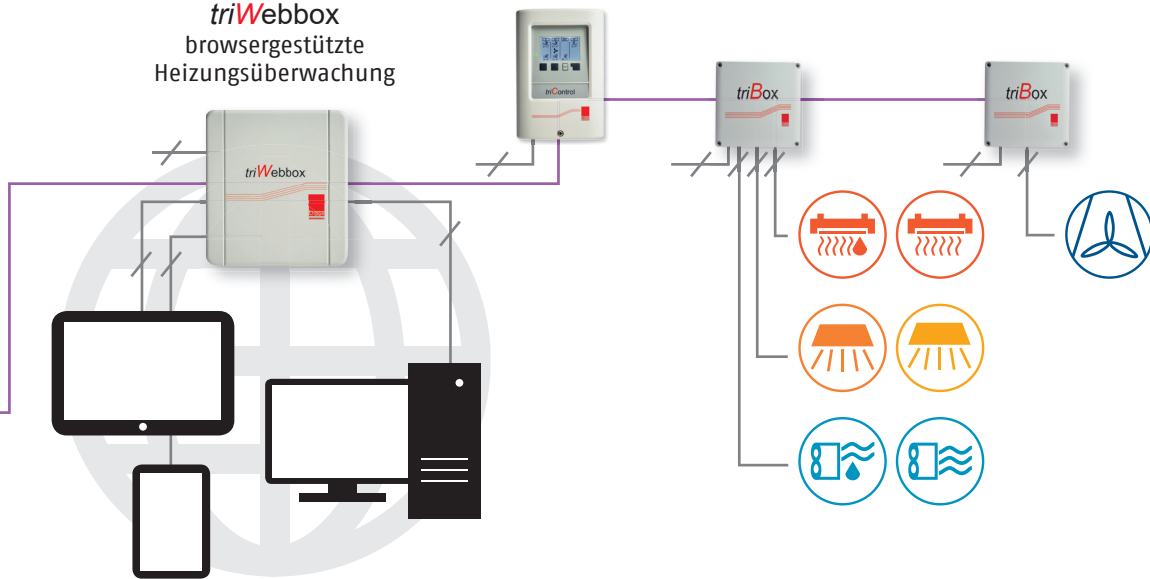
# triControl Dezentrales, modular aufgebautes, selbstlernendes Regelungssystem



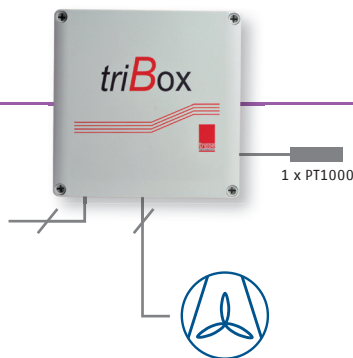
## triControl Leistungsmerkmale

- modularer Aufbau
- intelligente, außentemperaturgeführte und raumoptimierte Einschaltautomatik
- selbsterklärende Menüführung
- ein Regler für bis zu 4 Regelkreise
- Regler können sich gegenseitig aufschalten (triCombus)
- automatische Umstellung auf Sommer-/Winterzeit
- Uhr mit Wochenprogramm
- Kopierfunktion des Wochenprogramms
- Wochenprogramm für jeden Regelkreis mit 4 Schaltzeiten (8 Schaltpunkte)
- Überstundenfunktion (Dauer frei wählbar)
- Raumfeuchteregelung
- Anschlussmöglichkeit für bis zu 128 Regler bzw. triBoxen
- Kombination mit allen GoGaS-Strahlern und vielen externen Geräten
- unterschiedliche Gerätetypen in einem Regelkreis
- dezentrale Temperaturüberwachung
- Deckenventilatorbetrieb für Regelkreis

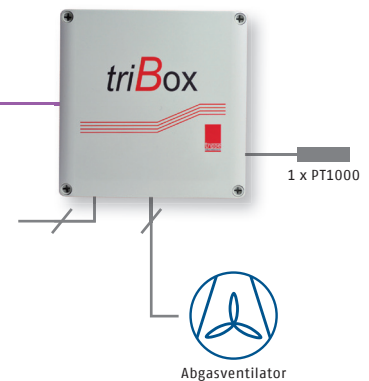
**triWebbox**  
browsergestützte  
Heizungsüberwachung



**triBox DVR**  
mit Relais- und 0..10 V-Ausgang  
für Deckenventilatoren



**triBox SV**  
mit Strömungswächterprüfung  
für Sammelabgasventilator



- Fernsteuerung von Warmluftgeräten
- Festlegung des Modulationsbereiches
- Öffnerkontakteingänge zum Einsatz an Kranbahnen, mit Torluftschleier (Ausschaltverzögerung)
- temperaturdifferenzgeführte Umluftfunktion
- Lüfternachlauf Funktion
- passwortgeschützt
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch

**triWebbox Leistungsmerkmale**

- Fernanzeige und -steuerung
- selbstskalierende Anzeige (Handy, Tablet, PC)
- zur Einbindung in Intra- und Internet
- keine Eingriffe von außen möglich
- eigener Webserver, Anschluss an Accesspoint

## Alle Vorteile auf einen Blick

- kein Schaltschrank, keine aufwändige Installation zwischen Regler und Aktoren notwendig dank intelligenter Modultechnik
- einfache, preiswerte und übersichtliche Verkabelung dank triBus
- bis zu vier Regelkreise in einem triControl-Regler
- frei konfigurierbare Regelparameter
- wirtschaftliche und effiziente Regelung und dadurch volle Kostenkontrolle
- Regler-Kommunikation untereinander einfach möglich mit triCombus
- modular, jederzeit beliebig erweiterbar
- einsetzbar bei ein-, zweistufigen und stufenlos regelbaren Heizsystemen, kompatibel mit jedem Gerät und Hersteller
- selbstlernende Optimierung der Vorwärmzeit
- dezentrale Temperaturüberwachung möglich; jede Box besitzt einen Temperaturfühlereingang
- Fernanzeige und -steuerung möglich mit triWebbox
- Einbindung ins Intranet oder Fremdsysteme möglich mit triConnect
- keine Eingriffe von außen in systemrelevante Bereiche möglich
- selbsterklärende Menüführung und Bedienung
- animierte Grafik oder numerische Anzeige auswählbar
- alle wichtigen Parameter schnell abrufbar
- einfache Heizzeitverlängerung mit frei wählbaren Zeiten möglich
- individuelle, einfache Nachrüstung des Systems jederzeit möglich
- alle Anwendungen in einem Regelungssystem

Höchste Effizienz bei Heiz- und Kühlsystemen kann nur mit den besten Produkten und dem perfekten Zusammenspiel mit modernster Regelungstechnik erreicht werden. Die Bewertung der Systeme durch die Gesetzgebung DIN EN V 18599 und der Ökodesign-Richtlinie ErP 2018 (2009/125/EC) zeigt die Einsparungsmöglichkeiten deutlich. Auf der anderen Seite müssen Kosten und Aufwand in einem sinnvollen Verhältnis stehen.

Der modulare Aufbau des triControl-Regelungssystems ermöglicht alle Lösungen – von "gut und günstig" bis High-End.

Sie wünschen eine personalisierte Programmierung und komplette Einbindung in eine Gebäudeleittechnik? Dann ist unser SPSclimate-System die erste Wahl. Unsere Fachberater empfehlen Ihnen gern die optimale Regelung für Ihren Anwendungsfall.

B: 110 mm  
H: 160 mm  
T: 50 mm



B: 175 mm  
H: 175 mm  
T: 74 mm



Überstundenschalter



Feuchte-/Temperatursensor  
triSensor



Strahlungsfühler  
PT1000 mit Haltearm