

# Automatischer hydraulischer Abgleich

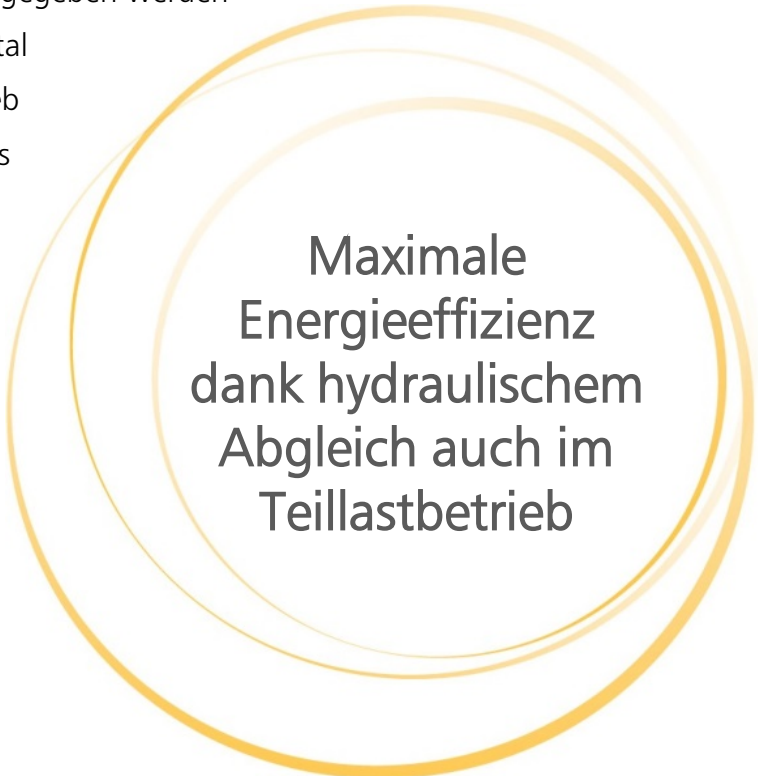


## IS-RoomControl 2.0

Einsatzbereich :

- ▶ Einzelraumregelung mit hydraulischen Abgleich
- ▶ Heizen und Kühlen
- ▶ Wohnbau, Gewerbe und Hotel
- ▶ Neubau und Sanierung

- ▶ Temperaturdifferenzregelung je Kreis übernimmt den hydraulischen Abgleich
- ▶ Anschlussmodul zur Verbindung von Stellantrieb und Raumthermostat
- ▶ Gehäuse zur Montage auf DIN-Schiene universal einsetzbar
- ▶ Heiz- und Kühlstellgröße können separat vorgegeben werden
- ▶ Überwachung und Einstellung über WebPortal
- ▶ Hydraulischer Abgleich auch im Teillastbetrieb
- ▶ Ersetzt den manuellen Abgleich im Regelkreis
- ▶ Taupunktüberwachung je Kühlkreis möglich
- ▶ Für Bestandsanierung bestens geeignet
- ▶ Raumtemperatur individuell regeln
- ▶ Optional für Fensterkontaktschalter
- ▶ Optimale Betriebsbedingungen
- ▶ Einfache Verdrahtung
- ▶ Kompakte Bauweise



**Maximale  
Energieeffizienz  
dank hydraulischem  
Abgleich auch im  
Teillastbetrieb**

## IS-RoomControl 2.0

- ▶ Regelung inklusive Klemmleiste für Einzelraumregelung zur Verbindung von Stellantrieben und Raumthermostaten oder Raumfühlern
- ▶ Bis zu 4 Regelkreise an einen IS-RoomControl über internen Bus erweiterbar
- ▶ Steuerung der Stellantriebe über 0-10 V Signal stetig
- ▶ Alle gängigen Raumthermostate können potenzialfrei mit dem IS-RoomControl verbunden werden
- ▶ Montage auf DIN-Schiene

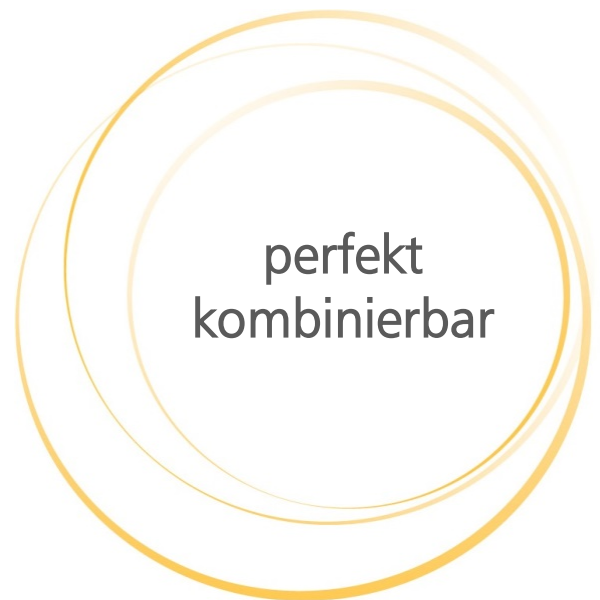
### Technische Daten

Betriebsspannung	24 V AC/DC
Anschlüsse	4 x Taupunktsensor oder Fensterkontaktschalter
	5 x Fühlereingänge KTY 81 / PT 1000
	4 x Ausgänge 0-10 V
	2 x variable potenzialfreie Ausgänge
	3 x potenzialfreie Eingänge 0-10 V
	8 x Eingang für Temperaturfühler / 0-10 V Eingang
Betriebsart	Automatisch, Komfort und Absenkung
Schutzart	Schutzklasse II IP 30
Abmessungen (H x B x T)	90 x 210 x 60 mm
Artikel-Nr.	2200 0159

## Zubehör

Einsatzbereich:

- ▶ Raumregelung
- ▶ Heizen und Kühlen
- ▶ Wohnbau, Gewerbe und Hotel
- ▶ Neubau und Sanierung



## Transformator

- ▶ Betriebsspannung für IS-RoomControl
- ▶ Trennt Netzspannung zur Betriebsspannung

	Artikelnummer
Trafo 40 VA bis max. 5 Stellantriebe	2200 0162
Trafo 90 VA bis max. 12 Stellantriebe	2200 0163



## IS-Ventilantrieb DDC24V stromlos geschlossen (NC)

- ▶ für FBH-Verteiler
- ▶ stetige Regelung der Kreise

	Artikelnummer
Ventilantrieb DDC A5, 24V, 0-10 V, NC 5,0 mm Stellweg, inkl. Adapter VA 80	22 00 0148



## IS-KVT Anlegefühler

- ▶ Temperaturerfassung
- ▶ Drehzahlregelung

	Artikelnummer
Anlegefühler KVT	2200 0070



## IS-RT Taupunktfühler

- ▶ für FBH-Verteiler
- ▶ Feuchteüberwachung

	Artikelnummer
RT Taupunktfühler	2200 0022



**INTELLIGENTE  
ENERGIELÖSUNGEN**  
FÜR HEUTE UND  
MORGEN  
**Integrated Energy Solutions**



BES BuildingEnergySolutions GmbH  
Robert-Koch-Str. 50  
D-55129 Mainz  
Tel.: +49 (0) 6131 25 06 17-0  
Fax: +49 (0) 6131 25 06 17-9

**E-Mail: [info@bes-eu.com](mailto:info@bes-eu.com)**  
**[www.bes-eu.com](http://www.bes-eu.com)**

Ihr Fachhändler