

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

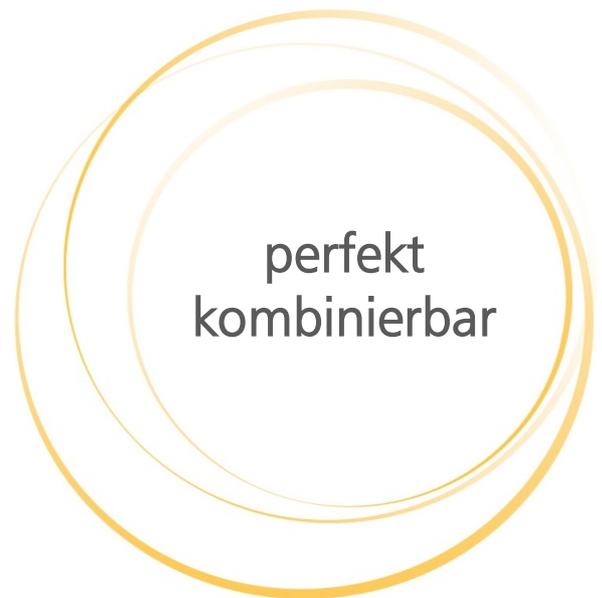
Technische Daten

| | |
|-------------------------|---|
| 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
www.bes-eu.com

Ihr Fachhändler