

Die Verdrahtungsschiene ist die intelligente Einzelraumregelung der Zukunft für maximalen Komfort und Energieeffizienz bei der Flächentemperierung. Die Verdrahtungsschiene mit integriertem, TÜV zertifiziertem „automatischem hydraulischen Abgleich“ führt völlig selbstständig und ohne den Anschluss von zusätzlicher Hardware den Abgleich durch. Des Weiteren kann die Verdrahtungsschiene durch Invertieren der Eingangssignale von Standard-Heizen Reglern auch Kühlen abbilden. Es können markt-

übliche 230 V- Heizen-Regler an-geschlossen werden. Das System erkennt die Anforderungen des Reglers und stellt sich automatisch darauf ein. Als Stellglied kommen marktübliche thermische Stellantriebe in 230 V NC-Ausführung zum Einsatz. Das System erfüllt sowohl die Vorgaben der EnEV als auch des BAFA und ist damit förderfähig. Es ist nach TÜV-Zertifikat im Abgleich nach Verfahren B, ein gleichwertiges Ergebnis zum manuellen und hydraulischen Abgleich begutachtet und zertifiziert.

1.1 Leistungsmerkmale

- hochwertiges, modernes Design
- Ausführung in 230V 8 Zonen/Regler
- Integrierter TÜV zertifizierter „automatischer hydraulischer Abgleich“
- Erfüllt die Vorgaben der Energieeinsparverordnung (EnEV)
- Förderfähig durch Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)
- Automatische Erkennung angeschlossener Regler
- einfache, intuitive Installation und Bedienung, ohne Vor- und Rücklauffühler
- Signalisierung des Status durch LEDs
- Anschluss für bis zu 17 Stellantriebe
- Ausgangszustand NC
- Pumpen- und Kesselsteuerung
- Anschluss für Taupunktsensor und Absenkeingang
- bewährte Kabelführung und Zugentlastung
- schraublose Steck-/ Klemmanschlusstechnik
- Übersichtlich angeordnete Anschlussklemmen
- Hohe Funktionssicherheit
- Wartungsfrei
- Keine Initialisierung oder Kalibrierung nötig

1.2 Optionale Erweiterungs- bzw. Differenzierungen zur Grundversion

Differenzierungsmöglichkeiten	
Verpackung	Gemäß Anforderungen können Verpackungen individuell bedruckt und angefertigt werden.
Gehäusedruck	Laseraufdruck des Firmenzeichens (z. B. Logo), der individuellen Typenbezeichnung und ihres Gerätenamens
Gehäuse	Unterteil - Anpassung der Farbe, Gehäuseabdeckung - Komplette übergreifende Gehäuseabdeckung, individuelle Farbe, Transparenz und Form

Erweiterungsoptionen		
Anleitung Sprachpaket 1	Der Lieferumfang wird um detaillierte Anleitungen für die Basisstation in den nebenstehenden Sprachen erweitert (ansonsten stehen diese unter www.ezr-home.de zum Download bereit).	Deutsch
		Englisch
Hutschiene	Der Lieferumfang wird um eine Hutschiene für die Montage im Heizkreisverteiler erweitert	

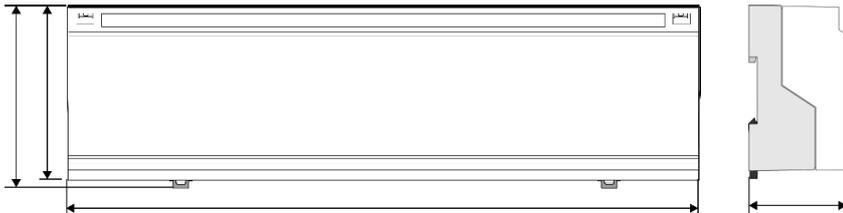
2 Technische Daten

Typ	54MVS8230
Betriebsspannung	230 V / ±10% / 50 Hz
Leistungsaufnahme (ohne Pumpe/Kessel)	max. 50 VA
Leistungsaufnahme (Leerlauf)	<1 W
Absicherung	5 x 20 mm, T4AH
Anzahl Heizzonen (HZ)	< 0,3 W
Schaltglied	8
Schaltleistung je Heizzone	max. 1 A
max. Anzahl Stellantriebe	17 (1x5 + 1x4 + 2x2 + 4x1)
Einschaltstrom pro Stellantrieb	max. 500 mA
Nennlast Stellantriebe	max. 24 W
Pumpenanschluss	Schließerkontakt (einpolig schaltend)
Vor-Nachlaufzeit	2 Minuten
Schaltleistung	2 A, 200 VA induktiv
Kesselanschluss	Schließerkontakt (einpolig schaltend)
Vor-Nachlaufzeit	-
Schaltleistung	2 A, 200 VA induktiv
Pumpenschutzfunktion	3 Tage / 5 min.
Wirksinn – stromlos zu (NC)/stromlos offen (NO)	NC
Umgebungstemperatur	0 - 50°C
Lager -/Transporttemperatur	-20°C - +70°C
Umgebungsfeuchte	5 - 80% nicht kondensierend
ERP-Klasse nach EU 811/2013	1=1 %
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Wirkungsweise	Typ 1 / Typ 1.C
Außenabmessungen	90 x 326,5 x 52 mm
Gewicht	600 g
Ausführung Schaltglied	Relais
Überlastschutz	Strombegrenzung über Gerätesicherung
Absenkeingang	über potentialfreien Kontakt schaltbar
CO-Eingang	über potentialfreien Kontakt schaltbar
Temperaturbegrenzer bzw. Taupunktsensor	über potentialfreien Öffnerkontakt, schaltbar
Abdeckungsverriegelung	2fache Verrastung des Deckels auf dem Gehäuse.
Ventilschutzfunktion	16 Tage / 5 min
Anschlussklemmen	
Leiterquerschnitt: massiv	0,2 bis 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt feindrätig	0,2..1,5 mm ²
Leiterquerschnitt feindrätig ADH	0,2..1 mm ²
Leiterquerschnitt feindrätig ADH isoliert	0,2..0,75 mm ²
Abisolierlänge	8 bis 9 mm
Temperatur Kegeldruckprüfung	550 °C
Normen und Vorschriften	EN 60730-1 / EN60730-2-9 / ElektroG, bzw. RoHS-Konform
Ausführung Netzanschluss	Klemmen NYM-Anschluss 3 x 1,5 mm ²
Zugentlastung	integriert
Material Gehäuse	ABS
Montageart	Wandmontage/DIN-Schiene (TS35/35 x 7,5mm)

Anzeigen	54MVSR8230
Heizzonen LED	grün (je HZ eine LED)
Sicherung LED	rot
Power LED	grün
Pumpe LED	grün
Kessel LED	grün
Heizen/Kühlen LED	blau

2.1 Abmessungen

2.1.1 8 Zonen Basisstation



2.2 Zulassungen & Zertifikate

Alle Produkte werden von unabhängigen Prüfinstituten umfassend getestet und zertifiziert.



Mit der CE Kennzeichnung wird dokumentiert, dass die in Verkehr gebrachten Produkte den geltenden Anforderungen der EU-Richtlinien entsprechen.



Das Produkt ist durch den TÜV Süd zertifiziert.