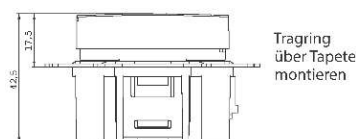




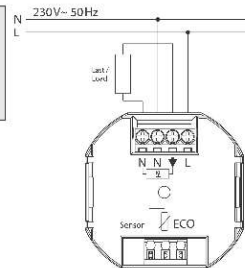
## Raumtemperaturregler mit Begrenzer ERBD

### Technische Daten

Bestellbezeichnung	ERBD
Spannungsversorgung	230 V AC 50 Hz (207 ... 253 V)
Temperatur-Einstellbereich	
Raum	5 °C ... 30 °C; in 0,5 °C Schritten
Boden	15 °C ... 40 °C; in 0,5 °C Schritten
Temperaturanzeige	0,5 °C Schritte
Frostschutz	5 °C
Ausgang	Relais Öffnerkontakt (thermisch), potential-gebunden; werkseitige Umstellung auf Schließerkontakt (thermisch) (auf Anfrage)
Eingang „ECO“ (Klemme Rückseite)	230 V (über gleichen FI) z. B. ext. Zeitschaltuhr oder Fensterkontakt usw., Einstellbereich: Aus, 0,5 ... 15 °C Werkseinstellung = 4 °C, Änderung auf Anfrage. Temperatur-Absenkung um diesen Wert / Anhebung bei Kühlen. Maximale Leitungslänge bis zu 50 m.
Schaltstrom	10 mA ... 10 (4) A, 230 V~
Ausgangssignal	Pulsweitenmodulation (PWM) Zykluszeit = 10 Minuten
Leistungsaufnahme	~ 1,2 W
Fernfühler	EEF / 33 kΩm, Länge 4 m kann bis 50 m verlängert werden
Umgebungstemperatur	Betrieb 0 °C bis 40 °C (ohne Betauung)
Lagerung	-20 °C bis 70 °C (ohne Betauung)
Bemessungs-Stoßspannung	4 kV
Temperatur für die Kugeldruckprüfung	75 ± 2 °C
Spannung und Strom für Zwecke der EMV- Störaussendungsprüfungen	230 V, 0,1 A
Schutzart	IP 30
Schutzklasse	II (siehe Achtung)
Softwareklasse	A
Verschmutzungsgrad	2
Gewicht (mit Fernfühler)	~ 280 g
Energie-Klasse	IV = 2 % (nach EU 811/2013, 812/2013, 813/2013, 814/2013)



**Achtung!**  
Länge der  
Abisolierung  
der Drähte  
max. 8 mm.



### Funktionsprinzip

Der Temperaturregler ERBD ermöglicht es, auf einfache Weise zwischen Temperaturregelung = ON und aus = OFF umzuschalten.

Die Heizung wird geregelt in Abhängigkeit von der Raumtemperatur, die Bodentemperatur wird begrenzt (vom Fernfühler gemessen).

### Eigenschaften

- einfache Bedienung
- große Temperaturanzeige
- Einzeilige Textanzeige
- Hintergrundbeleuchtung
- Einstellbar bei abgenommenem Bedienteil
- einfache Umschaltung zwischen Temperaturregelung und aus
- Regelung der Raumtemperatur mit Begrenzung der Bodentemperatur
- Frostschutz 5 °C (kann nicht unterschritten werden)
- Kindersicherung (Freischaltung auf Anfrage)
- Betriebsstundenzähler
- Umstellung auf andere Fühlertypen möglich (auf Anfrage)
- Freischaltbare Heizen/Kühlen Funktion (auf Anfrage). Um in der Kühlfunktion Kondensation zu vermeiden, ist die Temperatur nicht zu niedrig einzustellen
- Umstellmöglichkeit auf Schließerkontakt (thermisch) (auf Anfrage)
- Absenkmöglichkeit durch z. B. externe Zeitschaltuhr oder Fensterkontakt usw. über ECO Eingang
- Temperaturkalibrierung (auf Anfrage)

### Halmburger GmbH

Wasserburger Straße 8  
D-84427 Sankt Wolfgang/Obb.

info@halmburger.eu  
www.halmburger.eu

### Kostenlose Handwerker-Hotline

Telefon (0800) 9 80 70 60  
Telefax (0800) 9 80 70 61

International:

Telefon +49 (0)8085 18790  
Telefax +49 (0)8085 187979



# Halmburger®

Spitzen Technik – starker Service