

## EASYBUS-REGEL-, ANZEIGE- UND ÜBERWACHUNGSGERÄT FÜR 20 KANÄLE



FRONT  
96 x 48

AUSSCHNITT  
90,5 x 43

E.A.S.Y.BUS<sup>®</sup>  
MODUL



### EB 3000

Art.-Nr. 600269

EASYBus-Regel-, Anzeige- und Überwachungsgerät für 20 Kanäle

#### Allgemeines:

- bis zu 20 Sensormodule anschließbar
- 2 Kanäle für zusätzliche Berechnungen
- 5 Relaisausgänge (4 x Regelung, 1 x Alarm)
- Regelfunktionen beliebig jedem Kanal zuordenbar
- Alarmüberwachung aller angeschlossenen EASYBus-Module
- Leitungslängen bis zu 1000 m möglich

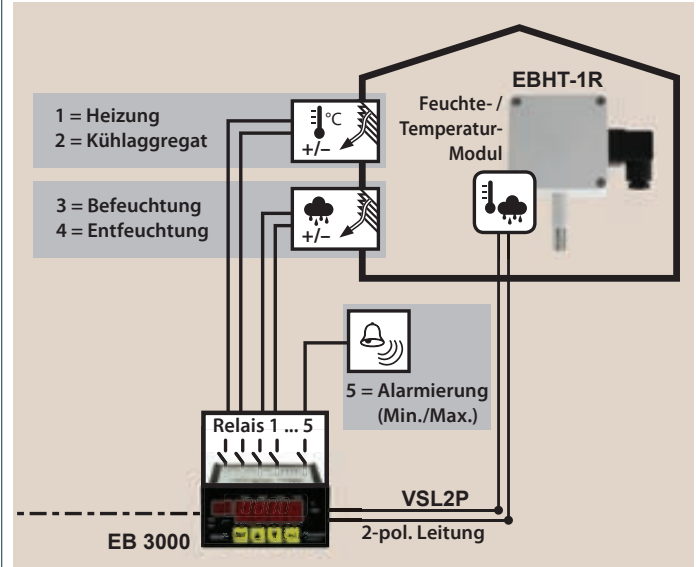
#### Technische Daten:

<b>Anzeigebereich:</b>	-1999 ... +9999 Digit
<b>Auflösung, Genauigkeit:</b>	abhängig vom angeschlossenen Sensormodul
<b>Sensoren:</b>	alle EASYBus-Sensormodule
<b>Sensorversorgung:</b>	durch EB 3000
<b>max. Buslast:</b>	30 EASYBus-Grundeinheiten
<b>Messkanalzahl:</b>	20
<b>zulässige Kabellänge:</b>	500 m (abhängig von Kabelart und Verdrahtung)
<b>Schaltausgänge:</b>	4 Relaisausgänge (Schließer), gemeinsamer Eingang, beliebig zuordenbar.
<b>Alarmausgang:</b>	1 Relaisausgang (Wechsler)
<b>Schaltleistung:</b>	230V AC, 5 A, ohmsche Last
<b>Konfiguration:</b>	direkt am Gerät oder über zusätzliche Konfigurationssoftware (passender Schnittstellen-Konverter erforderlich)
<b>Min-/Max-Wertspeicher:</b>	Die Min-/Max-Werte aller Sensoren können über die Tasten abgerufen und angezeigt werden.
<b>Anzeigen:</b>	Hauptanzeige: LED-Anzeige, 4-stellig, 13 mm Kanalanzeige: LED-Anzeige, 2-stellig, 7 mm 11 weitere LED's für z.B.: Schaltzustand und Alarm
<b>Schnittstelle:</b>	EASYBus-Schnittstelle
<b>Anschluss:</b>	verpolungsfrei über eine 2-polige Anschlussleitungen in Ring-, Baum-, oder Sternform
<b>Anschlussklemmen:</b>	Schraub-/Steckklemmen
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-25 ... +50 °C (zulässige Umgebungstemperatur)
<b>Spannungsversorgung:</b>	230 V AC 50 / 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme:</b>	ca. 9 VA
<b>Gehäuse:</b>	Folientastatur IP65. Gehäusedichtung für Einbau IP65 extra bestellen (Option).
<b>Abmessungen:</b>	96 x 48 x 100 mm (B x H x T).
<b>Schalttafelausschnitt:</b>	90,5 x 43 mm (B x H).
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, CD, Betriebsanleitung

#### Option:

**IP**  
Einbaudichtung zur Erhöhung der Schutzklasse auf IP65

## FEUCHTE-/TEMPERATUR-REGELUNG



### EB 3000 FTR

Art.-Nr. 605923

Preisgünstige komplette Feuchte-/Temperatur-Regelung

#### Allgemeines:

Kostengünstige Überwachung und Regelung von Temperatur und Feuchte. Über eine einzige 2-polige verdrehte Leitung (z.B. Klingeldraht) wird das Feuchte-/Temperatur-Modul EBHT-1R mit dem EB 3000 verbunden. Die maximal zulässige Entfernung zwischen Sensor und Steuerung darf bis zu 500 m betragen. Die Komponenten werden fertig konfiguriert ausgeliefert. Es müssen nur noch die Module über eine 2-polige verdrehte Leitung angeschlossen und die Schaltpunkte eingegeben werden.

#### Anwendung:

Kühlhaus, Gewächshaus, Reiferaum, Lagerraum, Terrarium usw.

#### Technische Daten:

<b>Lieferumfang:</b>	EB 3000: Regel- und Überwachungsgerät EBHT-1R: Feuchte-/Temperaturmodul (siehe Seite 38) VSL 2P: 10 m Spezialleitung (siehe Seite 44)
----------------------	---

#### Zubehör bzw. Ersatzteile:

##### EBW 1

Art.-Nr. 601136

Schnittstellen-Konverter, zum Anschluss von bis zu 9 EASYBus-Datenloggern an die RS232-Schnittstelle eines PCs (Stromversorgung: 230 V AC / 50 Hz)

##### EBS 20M

Art.-Nr. 601158

Software zum Aufzeichnen von 20 Sensormodulen  
weitere Informationen siehe Seite 46

#### Hinweis:

Zur Aufzeichnung / Auslesen angeschlossener EASYBus-Module benötigt man den Schnittstellenkonverter EBW 1 und die Software EBS 20M